







Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2930/A







Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2930/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2930/A





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2930/A

7040

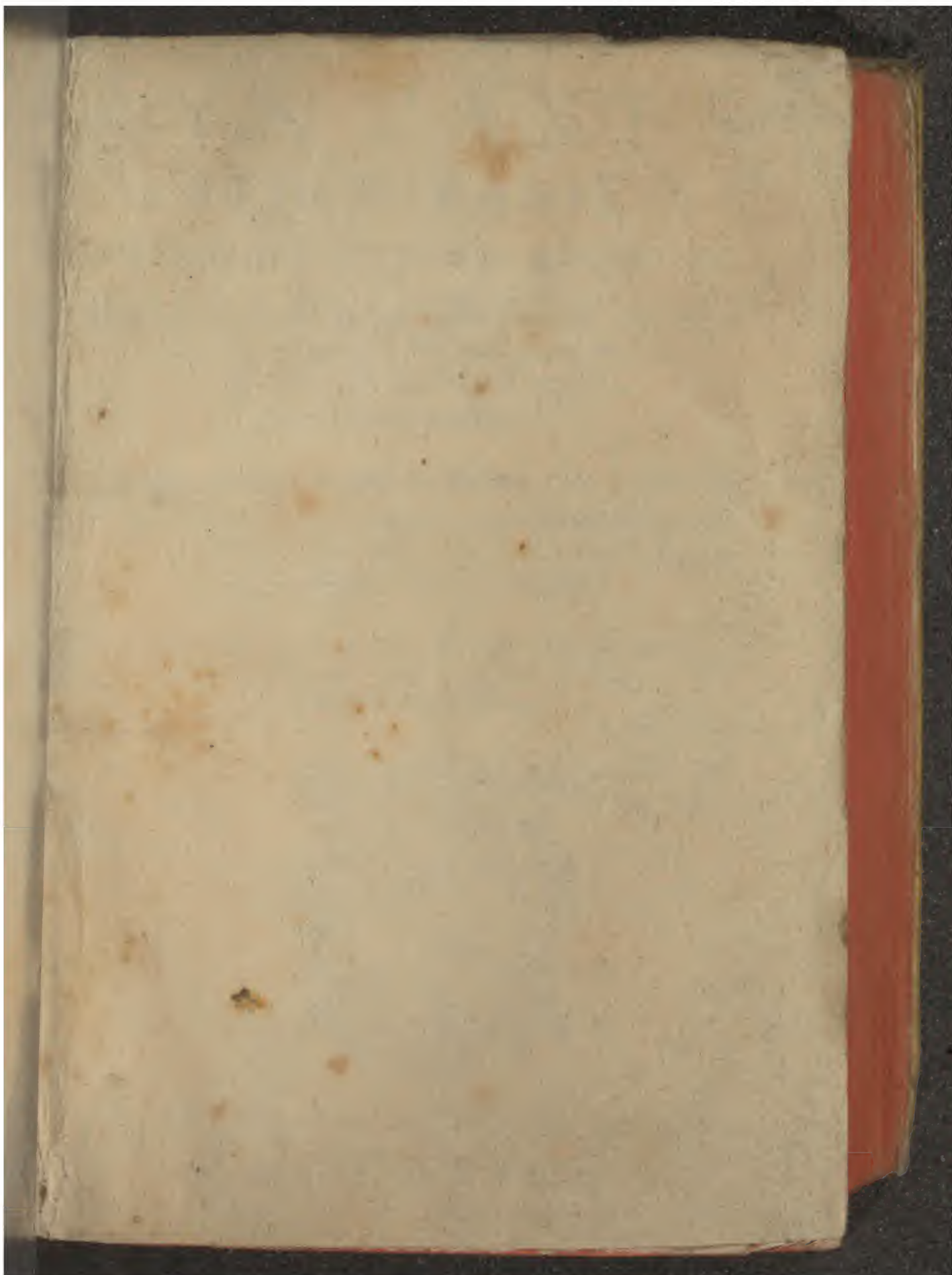
2930

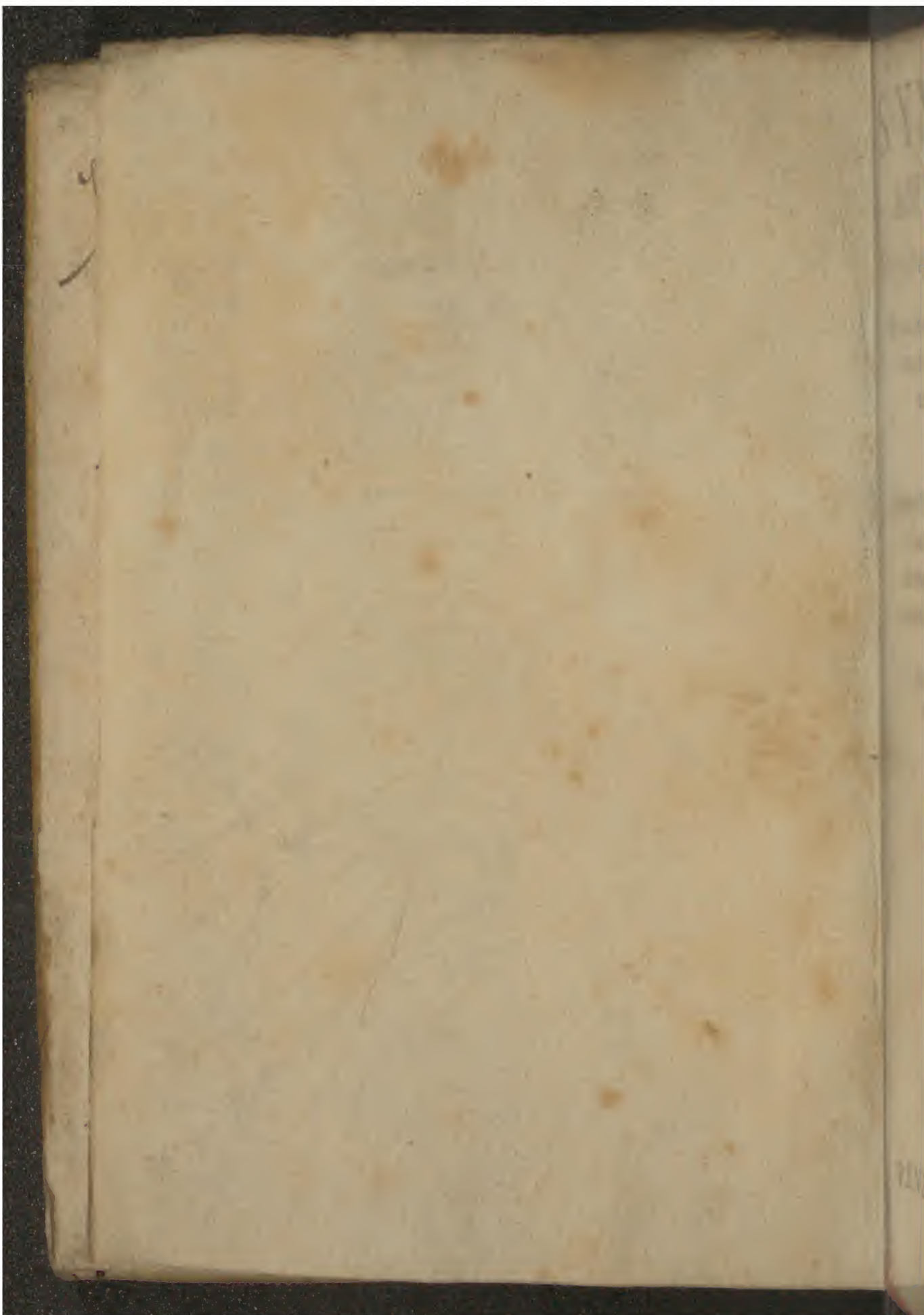
A

T. XV

16/2









# SYNTAXES ARTIS MIRABILIS,

IN LIBROS SEPTEM DIGESTÆ.

Per quas de omni re proposita, multis, & propè  
infinitis rationibus disputari, aut tractari,  
omniumque summaria cognitio  
haberi potest.

*Authore Petro Gregorio Tholosano, I. V. Doctore, &  
in senatu eiusdem ciuitatis amplissimo, albo causi-  
dicorum inscripto, nunc vero, iuris ciuilis in aca-  
demia Cadurcorum publico professore.*

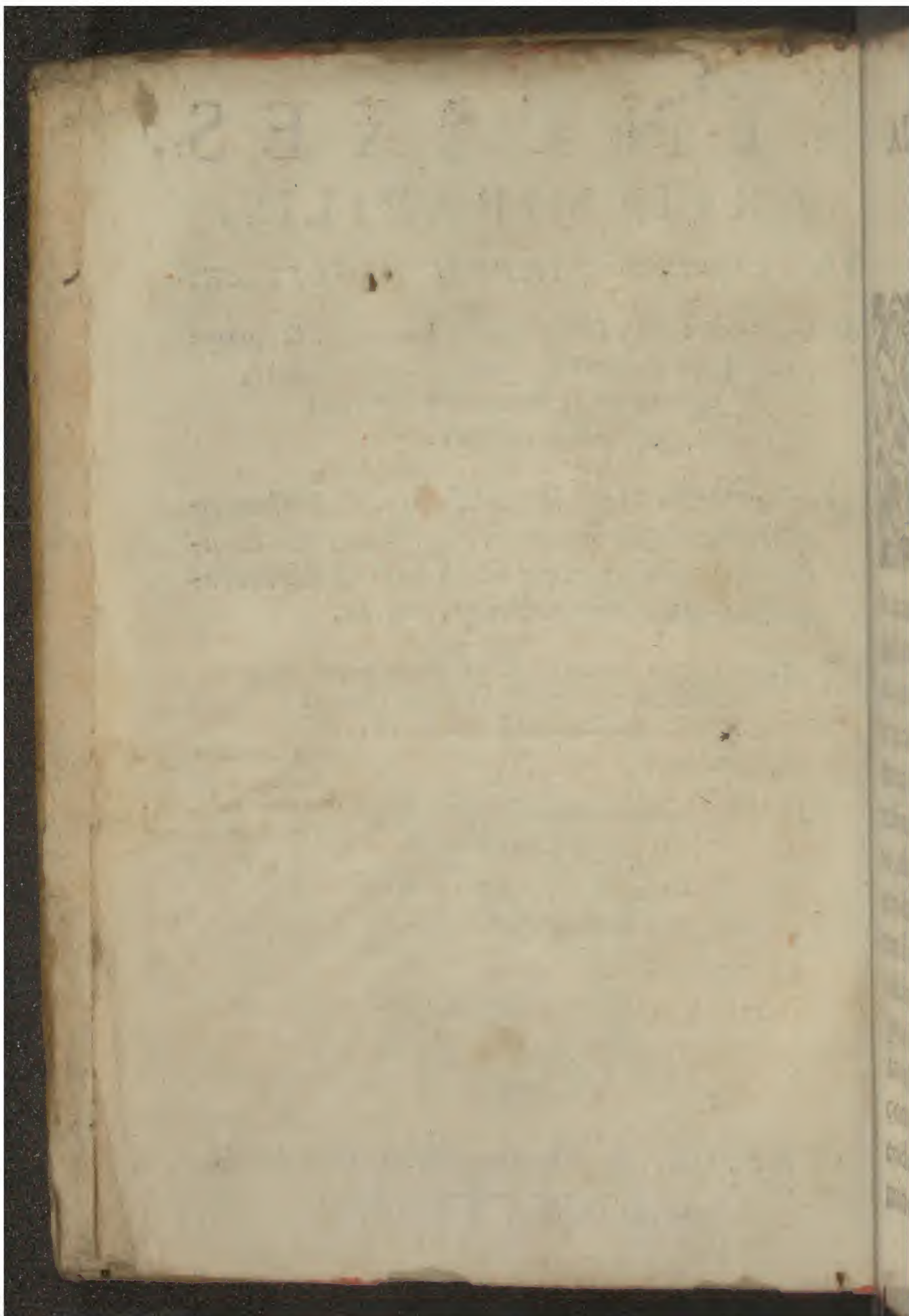
Nunc denuo de mandato SS. Officij Inquisitionis  
reuisæ, & expurgatæ, vt plenius indicat  
præfatio ad Lectorem.



*u. d. Vincentij d.  
Zinacchia. &  
Josephia Nonij Septem-  
bris MDCCXCIX.  
XIII.*

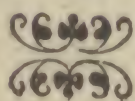
VENETIIS, Apud Io. Dominicum de Imbertis.

M D LXX XVIII.





# AD LECTOREM.



In magna laude, digni (amicice Lector) existimatur  
ij, qui Reip. literariæ suis  
elucubrationibus vtilita-  
tem, & splendorem affer-  
re quoquomodo conan-  
tur, profecto & summis,  
& maximis laudibus Petrum Gregoriũ Tho-  
lofanum dignissimum cēlere debemus, quip-  
pe qui nec uigilijs, nec laboribus parcens ar-  
tis mirabilis Syntaxes edidit, quarum laudan-  
darum finem uere, aut ne uix quidem viri pe-  
ritissimi faciunt, illasque alij equo illi Troia-  
no, alij Arcæ magni Patris Noe comparare  
non dubitarunt, & quidem non immerito;  
nam si verum fatēdum est, vir iste doctissimus  
iudicio singulari, ac fere incomparabili ea in  
paruis libellis complexus est, quæ haud facile  
in multis magnisque voluminibus alius quis  
comprehendere potuisset: ita ut nobis vno  
eodemque tempore vnum, eundemque ho-  
minem Astronomum, Physiologum, Iurispe-



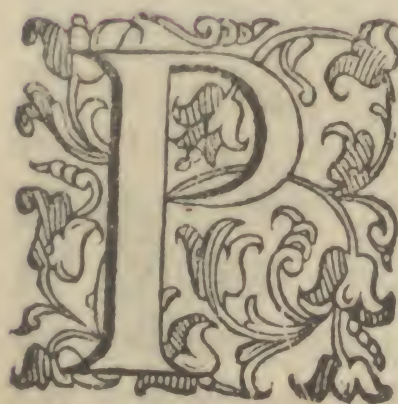
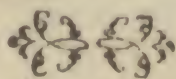
ritum, Moralem, ac Theologum agnoscere liceat: vnde fit, ut & Theologi, & iurisperiti, & philosophi tam naturales, quam morales, & Astronomi, & si qui sunt alii, qui literarum studia callere satagant, in his Artis Mirabilis Syntaxibus ea, quæ magis libuerint, adamussum discere possint. Verum quia non omnia possumus omnes, & in multis sæpe labitur ingenium humanum, erāt in hoc opere aliqua, quo ad purum sacræ Religionis cultum non parua censura digna, quæ in causa extiterunt, vt a multis hoc opus alioqui vtilissimum parui æstimaretur, imo illi ipsi, a quibus imprimis summis laudibus extollebatur, illud sibi comparare, vel iam comparatum apud se retinere maxime formidabant. Quapropter curatum est vt illud ab Officio SS. Inquisitionis reuideretur, corrigeretur, & expurgaretur, quod diligentissime factum est, ac reuisum, correctum, & expurgatum nunc rursus in lucem prodire studuimus. Reliquum est studio se lector, vt hanc nostram diligentiam hilari, libentique animo suscipias, nosque ad maiora properantes pro viribus adiuues, atque foueas. Vale.

OMNI-



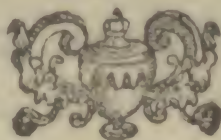
OMNIPOTENTI  
IMPERATORI  
VNIVERSI,

Et Imperatorum Domino, vnico, & in tri-  
nitate ineffabili, viuenti Deo, suo libe-  
ralissimo plusquam mœcenati  
Petrus Gregorius.



*R*æterierunt aliquot anni, ado-  
râde Domine, quibus talentū,  
quod nullus præcedentibus  
meritis largitus mihi es, oportuit me negotiationi commodè  
concedere: requirebas vsu-  
ras, & accessiones, si quas  
fecissem sorti. Non potui cer-  
te rationes calendarij, tibi qui omnia nosti, subtrabe-  
re. conscius mihi tamen, quod non ea qua decebat di-  
ligentia sim in eo negotiatus, ausus non fui statim  
vbi petijsti, exiguum illud quod apud me erat peculio-  
lum promere, vix ad sortem exoluendam sufficiens.  
Verum cogitanti mihi, & opes quibus abundas, cum  
ea qua premor inopia conferenti, subit: te non tam lu-  
crum, quod postulas, quam animum, & laborem de-

bentis perpendere. Quamobrem, & ea spe firma-  
tus, ad suspendendas initas iam rationes, proque in-  
terusurio, hoc opusculum breue quidem, sed, ni  
fallor, per quam rei publice vtile, tuo nomini obtu-  
li, reliqua omnia si annuas, redditurus.





# CHRISTIANISSIMO

REGI GALLIARVM,

ET POLONIAE,

HENRICO III.



PETRVS GREGORIUS ACADEMIÆ

Cadurcensis professor publicus.



VO sunt Christianissime Rex  
quibus civilis societas stabi-  
lita, & semper conseruata  
est, ratio & legitima co-  
actio; illa, leges perperit,  
ista, leges conseruauit; ut  
contra, parum sit arma foris  
esse, nisi sit consilium do-  
mi, & quod ratio non suadet, ultio imperat. Atque  
& artes imperatoriæ, duæ, in legibus optimis con-  
dendis, & in armis legitime pertractandis; utraque  
pacem finem habet, & pacis quietisq̃ue desiderium,  
reges constituit. Bella suscipiuntur, ut in pace ui-  
uatur, & leges in pace colimus, ut belli causas præ-  
scindamus. Idcirco optimæ cuiusque bene institutæ  
reipublicę, olim Imperatores, & principes, non  
solum in pugnam educere acies, sed & bonis probis

† 4 que



que disciplinis instructi, exercitum continere, & regere nouerant, quibus eruditis, & æquissimis orationibus, & legibus concitabant, exacuebant, retrahebant, & continebant militum enses, & animos subditorum, & hostium mentes: ut non tam ui armata, quam iusto, & accommodo consilio, oppida, ciuitates, prouincias, & regna ipsa subigerent. in hoc præstabant cæteris Romani, hominum que bene imperantium soli, laude ut plerunque digni habiti sunt. Et quidem ui uel robore exercitus, hostem aggredi, brutorum ferocium moribus peculiare, & proprium, quæ furore iræ in ipso impetu concitantur. At, cum hoste, consilio congregari, Vulcanijque se regere armis, expugnare, & debellare superbos, prudentissimi, & absolutæ uirtutis principis est. Ut merito gloria immortalis donandi, & celebrandi sint, qui regum ingenia, humanioribus, & iuris utriusque disciplinis, ab ineunte ætate imbuunt, & cum Martis laboribus, in illorum institutione Palladis artes maritant, & conferunt. Quæ omnia simul hæc, imperatori optimo necessaria. Is enim qui solum sanguinolentis nouerit temere instruere turbas, & legiones, uix est, qui non in Phalaridis declinet crudelitatis infamiam: ut is, qui solum studijs liberalibus, & legibus componendis omnem laborem impendit, rarum est, si non in Nini declinet otium: & si, propter impiorum audaciam, quæ araneorum telas uiolant, ni compescantur, non imperio priuetur. Ex utroquo autem, admirandus, & optimus nascitur, & desideratur a populis princeps. Quo factum, ut triplex ista tua Gallia,



liā, prudentissimo, & magnanimo principe, fratre  
tuo Rege Christianissimo orbata, tui desiderio qui  
aberas aliquandiu, ingemuerit: spem statam, in  
tam turbato statu, & incendio tam late propagato  
seditionum, in te uno post Dei opem habens: tan-  
quam in eo, qui disciplinæ suæ militaris, usque  
adeo in ante actis iuuenilibus annis testimonium  
celebre dederit, & qui usque adeo bonos, peritos,  
& prudentes honorauerit, seseque ita eruditum, &  
probum exhibuerit, ut a Sarmatis, siue Polonien-  
sibus in comitijs, multorum hominum, & tribuum  
millibus constipatis, solus electus dignusque habi-  
tus sit, ad barbara, & indomita uicina regna con-  
culcanda. Cœperat quidem Polonia te hoc anno  
frui, & iam cogitabant hostes eius de pace, & tri-  
buti oblatione: sed reuocauit te non minore cum  
tui laude regnum natale, quam Polonia inde elegis-  
set. Potuit enim ultra id quod eras dignus eo regno,  
te regni splendor prouocare. Sed quod in regnum  
natale redieris, eximium magis quippiam fecit: non  
enim te reduxit uiuēdi in otio, uel splendore volun-  
tas, sed afflictarum rerum commiseratio, patriæ pie-  
tas, & proximorum labor immensus: ut curares,  
componeres, & restitueres ea, quæ non nisi a princi-  
pe bonis legibus, & disciplinis, & militari arte in-  
structo, curari, componi, & restitui queunt. Ades ita-  
que talis nobis, & talia nobis proxime futura spera-  
mus, & pro ijs Deo gratias, & tibi agimus: te om-  
nes non ut regem solum, sed ut sapientissimum pa-  
storem populorum afflicti expectabant: te, ut pa-  
trem amplectuntur, & uenerantur, tibi sua quoti-  
die,

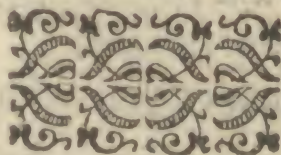


die, & magna certe, & quæ habent cuncta, offerunt, deuouent, & consecrant. Ego quoque, qui non habeo, quo possim ad modulum lætitiæ animi mei gratulari, qui non eas opes quas tibi reliqui, offerunt possideo, thesauri mei quasdam primitias exhibeo. Compendium inquam, cognitionis rerum uniuersarum, per syntaxes compositum. Cui accedet, Dei & tuis auspicijs, statim alia secunda pars, qua, syntaxes omnium artium, si Deus uoluerit, & si uixero, producam cum commentarijs utriusque partis, additaque magna epitome iuris utriusque in qua plusquam decem annos laboraui. Quæ ut spero, poterunt rempublicam aliqua in parte iuuare, eruntque tibi & posteris, testes locupletissimi otij nostri literarij, & quietis a lectionibus iuris ciuilibus quotidianis impetratæ: omnia enim, me utilitati reipublicæ, & meipsum, debere arbitror: ut si quando in tuo comitatu Cadurcensi, & academia eius, in qua publicus dictus sum professor iuris Cæsarei, a prælectionibus uacare contingat aliqua iusta causa, tempus illud uacuum ab hoc labore non sit, eo semper uiuens animo, ut ullam non sinam præterite occasionem, ex qua putem meo labore, utilitatem cõmuni societati accessuram, quin si eam præstare possim, non experiar: sed eo lubentius, quod sciam certusque sim, nos ante oculos laborare principis, & imperatoris optimi, qui merita cuiusque distinguere nouit. Quamobrem imperator Christianissime, interim hoc munusculum pro pignore mei obsequij erit, & gratulationis, dum cetera parturio, ab eo inquã, oblatũ, qui certus est, principem



pem omnibus instructum artibus imperatorijs, non  
tantum milites strenuos, sed & eos qui in pertra-  
ctandis artibus, & legibus uersantur, ad reipublicæ  
utilitatem, gratos habere.

Deus in cuius potestate cor regum est, tuam Chri-  
stianissime princeps, mentem & manum, ad pro-  
mouendam suam gloriam, & imperij tui fœlicita-  
tem dirigat. Lugduni prid. Non. Nouemb.  
M D LXXIIII.



ELENCHVS SINGVLORVM  
librorum, & capitum.

L I B. I.

Cap. 1.	De cognitionis distinctione.	I
2	De metdodo, & gradibus, quibus perficitur cognitio.	2
3	De præcautione obseruanda in cognitione habēda, disputatione instituenda, in questionibus, & earum solutionibus.	3
4	De generali rerum consideratione.	4
5	De accidente generaliter.	6
6	De secunda rerum consideratione, per materiam, & formam.	7

L I B. I I.

Cap. 1.	De artis speculo.	9
2	De usu, & praxi speculi.	11
3	De exordio.	12
4	De tribus dicendi partibus.	20.
5	De questione in genere.	13
6	De questione vtrum, vel an.	14
7	De questione quid, quis, quæ, quod sit.	15
8	Modi eßendi in alio, ex varijs authoribus in vnũ schema ordinati.	15
9	De finitione.	17
10	De notis veræ, & optimæ finitionis.	18
11	De specie.	19
12	De differentijs.	20.
13	De proprio.	20

De



14	De accidente.	eo.
15	De indiuiduo.	21
16	De tertia quæstione quotuplex, & de loco diuisionis.	22
17	De quarta quæstione, de quo vel ex quo. pag	23
18	De quinta quæstione a quo, & per quem.	24
19	De sexta quæstione, iuxta vel secundum quid.	25
20	De septima quæstione cuius.	eo.
21	De quæstione octaua, propter quid.	26
22	De nona quæstione quare.	eo.

## L I B. I I I.

### Cap. I. De nomenclatura relationum distinguendum.

27		
2	De differentia, & concordantia.	eo.
3	De contrarietate, vel contrario.	30
4	De principio.	32
5	De causis.	33
6	De medio.	37
7	De fine.	38
8	De maiori, minori, & equali.	39

## L I B. I I I I.

### Cap. I. De bonitate.

2	De magnitudine.	40
3	De duratione, vel perseuerantia.	43
4	De potentia.	45
5	De cognitione.	47
6	De appetitu, & voluntate.	50
		58

De



6	De virtute.	60
7	De veritate.	62
8	De gloria.	63

## L I B. V.

### Cap. I. De accidentium summaria distinctione pagina

65

2	De quantitate.	67
3	De relatione, vel ad aliquid.	69
4	De actione.	70
5	De passione.	72
6	De vbi.	73
7	De positione, vel situ.	74
8	De quando.	76
9	De habitu.	77
	De qualitate.	80,

## L I B. VI.

### Cap. I. De ratione methodi presentis, & de classe substantię in uniuersum.

		80
2	De Dei nominibus.	82
3	De distinctione veri Dei ab idolis.	83
5	De Theologia.	85
5	De epitome totius Theologię.	87
6	De Theologię vinculo dilectionis, & diuini preceptis.	88
7	Reliqua de preceptis, & quadam axiomata de Deo, & Theologia.	90
8	De sacramentis.	91

Cap. I.



L I B. V I I.

Cap 1.	De angelorum diuisione.	93
2	De officijs bonorum angelorum.	94
3	De demonibus siue angelis malis, & nominibus eorum quibusdam.	95
4	De distinctione demonum & de quibusdam naturis eorum.	eo.
5	Demonum quorundam qui sibi Dei cultum usurpauerant, nomenclatura.	97
6	Alia distinctio demonum, ex operibus eorum.	98
7	De magia vetita, & potestate demonum.	99
8	De definitione, & distinctione magicę.	100

F I N I S.





# SYNTAXEΩN

## ARTIS MIRABILIS.

### LIBER PRIMVS.



*De cognitionis distinctione.*

*Cap. I.*



VAE sunt cognoscendi species, quibus, veluti lumine quodam prælucente, abdita, & incognita manifesta fiunt. Atque in summa, Ois cognitio erit, uel diuina, uel humana. Diuina est, q̄ à diuino numine fluit: vel mediatè, vel immediatè.

Mediatè, illa est fluēs, quæ est ad nos delata per Angelos, siue bonos, siue malos, per prophetas, per sacramenta, per reuelationes: quæ quidem fiunt per mysteria, per insomnia, per visiones.

Porro visionum, aliæ sunt sensibiles, aliæ imaginariæ, aliæ intellectuales.

Sensibiles sunt, qñ aliquid videtur exterius, & intelligitur significatum eius: sicuti dum Daniel vidit inscribi parieti ab Angelo, Mane, Thecel, Phares, & mysterium intellexit, in prophetia Danielis.

Imaginariæ, qñ in vi imaginatiua formantur imagines virtute diuina, ad aliquid significandū occultū: vt qñ Daniel vidit quatuor aīalia ascēdētia de mari, & mysteriū agnouit. Dan. 7.

Intellectuales sunt, quando sine imaginibus, & figuris visiones apparent.

Immediatè fluens à Deo cognitio est illa, quæ infunditur

A

Angelis



Angelis superioris ordinis, Prophetis: Lex a Deo Moysi in monte Sinai concessa: Et euangelium ab ore Dei Domini nostri Iesu Christi traditum: Potestque huiusmodi dici, ratio, & uis intelligendi insita animæ: De qua scriptum. Signatum est super nos lumen uultus tui domine.

Humana autem cognitio, uel est. Naturalis, uel Rationalis.

Naturalis illa, cuius, & participia animalia bruta, uel ex insita ui, uel ex sensual notione. Nam insita, & ueluti connata ui omnia animalia ferè, sibi contraria, utilia, & propria norunt.

Sensualisque notio per sensus, & obiecta illis oblata, facile accedit, ut per auditum, uisum, gustum, odoratum, tactum.

Rationalis illa est, quæ solius est hominis. Et hæc nascitur, uel accedit: Aut ex propria ui intellectualem indita animali, uel ex discursu, & actione rationis, uel ex obseruatione, siue experientia, inquisitione, & collatione rationabili rerum, causarum, temporum, actorum, unde, & præagia, & alia, uel ex præceptis artificum, uel ex disciplina, & institutione peritorum.

*De Methodo, & gradibus, quibus perficitur  
cognitio. Cap. II.*

**C**Ognitio diuinitus tradita, alia non eget arte ad certitudinis probationem, quàm sola fide, Nec similiter naturalis, uel ex sensibus comparata: Rationalis sola probatione recipit, cuius sunt infantia, & perfectionis gradus decem, in quibus, usque ad sextum organa sensuum profunt: in reliquis autem, anima hominis sola negotiatur, & cogitat.

Primus itaque gradus cognitionis, statuitur in re ipsa, quæ cognoscenda: ut sit, quod indagandum uenit, materia exterior, Græcis, ὑποκείμενον, subiectum, uel obiectum nobis.

2 In medio, quo sensibus res iungitur, & quodammodo applicatur: Non secus, quàm per lucem, cognoscitur oculis, quod antea in tenebris latebat. Et per uerba, mens defertur cognoscenda auribus, &c.

3 In organis sensuum, uel in sensibus benè dispositis exterioribus, qui quinque numerantur: Auditus, uisus, olfactus, gustus, tactus: Quorum instrumenta, & organa totidem: Aures, oculi, nares, palatum, & lingua, totum corpus animale.

In



# LIBER PRIMVS.

3

4 In sensu interiori, ad quem exteriores colliguntur, nisi aliena prohibeat passio: ad quem sensoria, uel organa sensuum transferunt sensita, ut ad sedem communem, unde, & sensus dicitur cōmunis ea facultas. Atq; hic incipit uis aīalis operari.

5 In phantasia, ubi fiunt imagines rerum sensu comprehensarum. Hic etiam fit intellectualium rerum intellectualis conceptio: cum res incorporales non habeant corporum dimensiones, quibus simulacra perficiuntur.

6 In aestimatione, & iudicio inferiori dicto: ubi iudicantur prædictæ comprehensiones, quales sint simpliciter, & citra discursum, uel ratiocinationem, distinctione facta tantum reali. Et ad hunc usque tantum gradum, cognitionis animalium præstantia ascendit, non ultra.

7 In cogitatione, *διδασκαλία*, Græcis, iudicium superius Latinis, quo comprehensæ imagines ad examen, & iudicium reuocantur discursus, atque hic præ simulacrorum uarietate, & ex nimium summaria rerum collatione opiniones uariæ nascuntur.

8 In ratione, siue consultatione seria, qua plura ad unū stabilendum colliguntur.

9 In intellectu, dū fit uera determinatio post ratiocinationē: idcirco, ibi quies agitationis mentis, & sciētia indubitata. Dicimus autē hūc intellectū acquisitū, distinctū ab infuso, nō uia rationali, uel humana, sed diuinitus præter ordinem uulgarum contingente.

10 Gradus, oībus superioribus cōis ferè in memoria constituitur, q̄ est penus, & cellarium imaginū, cogitationū, rōnum intellectus, ibi etiam quies, nulla agitatio, uel conflictus animæ: ibi, & concurrentium ordinatio legitima per artem.

Erit autem anacephaleosis horum graduum decem, hæc.

1. Obiectum, 2. diaphanum, 3. sensualia, 4. sensus communis  
5. phantasia, 6. aestimatio, 7. cogitatio, 8. ratio, uel consultatio,  
9. intellectus, 10. memoria.

*De præcautione obseruanda in cognitione habenda, disputatione instituenda, in qua st. & earum solutionibus. Cap. III.*

**P**recautio omnis consistit in cura, & consideratione sui ipsius, rei propositæ, personarum quærentium, & causarum

A 2 ali-



aliquorum accidentium.

Cura sui ipsius consistit, ut primum Dei opem in auxilium inuocemus, vel palam, uel apud nos: Dehinc ut à peccatis animam mundam, corpus ab impuris actionibus, & contaminatis actionibus, quoad fieri poterit, liberum habeamus. Tertiò, ut animæ robur ab aliis negotiis ad opus agendum reuocemus, & in unum, quod proponitur, intendamus eius omnes vires.

Cura rei propositæ uersatur, primum, ut concipiamus eandem probè, interrogati, vel quæstionis, mentem & circumstantias. Dehinc, ut còuenienter eligamus in speculo huius artis, cellulam in qua contineatur.

Tertiò ut in dubiis, utramque perpendamus partem.

Personarum quærentium obseruatio, uersatur in consideratione, num sint graues: ut tunc respondeatur paucis, & cum decenti decore, & conclusione accommodata: Num pertinaces, quia pluribus tunc uerbis respondendum: Num simplices, uel rusticæ, & parum eruditæ, ut tunc simplici solutione cum ratione quadam ex natura deprompta, fiat satis: Num doctæ, & bonis disciplinis imbutæ, ut tunc maximè locis ab autoritate traductis, ornamentum sumat oratio.

In causis accidentalibus, considera, an quod proponitur, sit iam satis cognitum, vel decisum, si uanum, & futile, si parui momenti, si supra mentis humanæ notionem: Nam in his sufficit simplici negatione, vel affirmatione respondere. Deinde còsidera causas, & occasiones, cur fiat, & tps: in quo fit inquisitio.

Num quidem quis ad experiendas vires ingenij quærat: ut tunc totis neruis, qualis sis, doceas. An uerò tñ tua desideretur sententia: tunc, n. breuiter, sed appositè & cum ratione, respondere, melius opinor, quæ sentis: Quod si dubia, & utrinq; probabilis videatur res, utranque propones sententiam: demum quam eligas rationibus firmabis, & aduersam refelles.

*De generali rerum consideratione.*

*Cap. IIII.*

**P**rima, & summa rerum consideratio est, ut omne, quod fuit, est, vel erit, dicatur, aut substantia, aut accidens.

Substantia est id, quod est per se, in se, non in alio: in quæ  
acci-



accidentia recipiuntur, quæ ei inhærent.

Accidens est id, quod potest adesse, & abesse substantiæ subiectæ, sine rei, cui adhæret, corruptione. Quamobrem accidens verè, & proprie est tantum, quatenus adhæret, nisi consideratione sola seorsum consideretur.

Diuiditur autem substantia, ut alia sit increata, creata alia, alia ex creata, & increata constans.

Increata substantia, est immortalis, & extra omnia accidentia, omnem mutationem, vel alterationem respuens. Et hæc solius ipsius Dei est, qui omnium creator, causaque est omnis essentia: quia entia, & non entia ex Deo sunt.

Creata subdividitur in spiritualem, siue incorpoream, corpoream, & ex vtraque compositam substantiam.

Spiritalis, vel incorporea rursus, vel est viuens, vel sine vita, viues, quales Angeli, vel spiritus, item animæ. Sine vita substantiæ incorporeales possunt esse, idæ, & abstractiones quas animus facit. Item prima materia secundum philosophos.

Corporea denuo subdividitur in simplicem, & compositā. Simplex constituitur in æthere, & quatuor elementis. Aethere continentur decem celi: empyreum, cristallinum, firmamentum, ubi stellæ inerrantes, & septem planetarum orbés: sunt & eius substantiæ ipsi septem planetæ, Saturnus, Iupiter, Mars, Sol, Venus, Mercurius, Luna, & corpora stellarum fixarum.

Quatuor elementa, quæ ab Aristotele dicuntur substantiæ naturales, sunt, ignis, qualitatis calidæ, & siccæ: Aer, qualitatis calidæ, & humidæ: Aqua, qualitatis humidæ, & frigida: Terra, qualitatis frigida, & siccæ.

Composita autem substantia, vel est perfectè ex quatuor elementis composita. Ex perfecta compositione nata, quædam habent solam essentiam, alia cum essentia vitam.

Quæ solam essentiam habent, sunt, veluti, lapides, gemmæ, vitrum, cadauera, excissa, & arida ligna, metalla.

At, quæ cum essentia habent vitam, ratione perfectionis vitæ distinguuntur: ut, alia viuant vita plantæ, alia vita sensitiua, alia intellectiua. Vita plantæ vegetabilis dicitur: qualis in arboribus, fruticibus, herbis, oleribus, frumentis, leguminibus, & in horum & similium partibus, & productis, in floribus, foliis, fructibus, corticibus, siliquis, & aliis id genus.



Vita sensitiua irrationalis dicta, in animalibus substantiæ suæ uim exhibet, siue ea sint uolantia, pennis uel membranis: siue gressilia, quadrupedia, uel bipedia, aut multipedia, siue reptilia, uel terrestria, ut serpentes, uel aquatilia ut pisces. Vita intellectiua uiuunt homines soli, constantes anima intellectuali, & corpore.

Imperfectè composita corporea substantia apparet in impressionibus aeris, quæ conspiciuntur ex imperfecta elementorum quatuor compositione, uel ignitæ, uel aqueæ, uel aeræ. Ignitæ impressiones oriuntur ex halitibus siccis, & oleagineis, & aliis: cuius mixtionis sunt stellæ cadentes, bolides, cometae, & similia his: addunt circulum lacteum dictum galactitem, uel galaxiam, & apparitiones radiorum solis, quales parelij, Halon, uirgæ solis. Ex aquea impressione nascuntur uapores, pluuia, nix, grando. Ex aerea, uenti, terramotus, fontes, flumina, &c.

Substantia cōstans ex corporali, & incorporali, Homo est, cuius pars spiritalis anima, reliqua corpus.

Quæ uero ex increato, & creato substantia constat, est in solo domino nostro Iesu Christo, qui cum uerus Deus sit, & ita increatus, est & uerus homo, sine diuisione hypostaseos, & sine confusione.

*Axiomata substantiæ.*

- 1 Commune est omni substantiæ, in subiecto non esse.
- 2 Inest secundis substantijs, id est, uniuersalibus, & differentijs substantialibus, uniuocè prædicari.
- 3 Omnis substantia, uidetur hoc aliquid, significare.
- 4 Inest substantijs, nihil esse contrarium.
- 5 Substantia non suscipit maius, uel minus.
- 6 Substantiæ sunt susceptibiles contrariorum, unum, & idē remanentes.

*De accidente generaliter. Cap. V,*

**A**ccidens semper in alio est, uel per modum materiæ, ut est quantitas: uel per modum formæ, ut est qualitas: uel est ad aliud, & hoc respectum includit, & bifariam considerari potest: uel intrinsecus, quo casu facit prædicamentum  
Rela-



Relationis: uel extrinsecus, quo modo alia sex constituit prædicamenta per denominationem extrinsecam. Eo modo fit per actionem, actio: per passionem, passio: per tempus, quando: Et per locum facta comparatione ad totum, ubi: per comparationem loci ad partes, situs, uel positio: per ea, quæ adiacēt corpori hominum, & brutorum, interdum, & plerumq; fit habitus. De quibus postea proprio de accidentibus libello.

Omnium autem accidentium, aliud separabile, aliud inseparabile, aliud commune, aliud proprium. Separabile à subiecto euelli potest facile, ut sedere, ambulare. Inseparabile, ut nigredo in coruo, & Aethiope. Commune, quod pluribus, & diuersis subiectis, uel substantiis accidere potest: ueluti, calidum, humidum, siccum, frigidum, asperum, lene, bonitas, magnitudo, duratio &c. uitia, uirtutes, & his similia. Proprium, quod conuertitur cum subiecto, & uni soli generi, uel speciei conuenit, sine adiectione termini subiecti: qualis lux in sole, summè calidum, in igne.

*Axioma de Accidente.*

Accidens melius demonstrat substantiæ dotes, alioquin ferè inuisibiles, incomprehensibiles, & indistinguibiles sensibus.

*De secunda rerum consideratione per materiam, & formam. Cap. VI.*

**R**es omnes creatæ, & factæ, habent materiam ad formam suscipiendam idoneam, & forma in, qua res distinguuntur, mutantur, declaratur materia, & nomina concipiuntur.

Ceterum, materia, uel spiritalis, uel corporalis est. Spiritalis intellectualis dicitur, eaque bifariam, intellectualis inquam, creata simul cum sua forma, & consequenter immutabilis, quod pertinet ad essentiam materialem: cuiusmodi est ea, quæ angeli, & animæ est. Alia autem est intellectualis, quæ per modum accidentis generatur in conceptione mentis, ex determinatione supposita pro subiecto disputationis. Sic materiæ, in iuris Cæsarei, & Pontificij explicatione, ut plerumq; pro ipsa rerum tractatione.



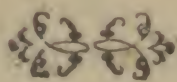
Corporalis materia, vel prima, uel secunda est.

Prima, illa est, quam dicunt informē physici, & inuisibilem: Moyses in mundi Genesi vocat cœlum, & terram. Secunda, eaque est ex priore, & forma, composita, & ex qua aliquid aliud fit, vel fieri potest; ita materia statuæ, & lignum, & æs, & simile, unde fit. Erit autem hæc materia, vel simplex, vel composita, vel substantialis, vel accidentalis. Simplex, velut, quatuor elementa sunt pro simplici materia elementatorum. Composita, ut lignum, æsue in statua. Substantialis, quæ & naturalis dici potest, est ueluti germen aus est materia: semen, eorum quæ inde oriuntur. Accidental, quæ naturali, & substantiali accedit non substantialiter.

Formarum etiam, alia spiritalis, alia corporalis. Spiritalis rursum, substantialis, vel accidentalis esse potest. Substantialis, per quam fit essentialis distinctio per propriam naturam concessam cuique angelorum, vel animarum. Accidental, ex accidentibus distinguit, veluti numero, ordine, bonitate, malitia, vitio, &c.

Forma corporalis eodem modo, essentialis, aut accidental, dicitur. Essentialis, vel substantialis illa est, quæ dat rei essentialiam, qua percepta, vel imminuta, res ipsa, quæ erat perire, vel minui dicitur. Nascitur namque ex certa determinatione, mixtione, & compositione, cuius dissolutione dissoluitur essentialia, veluti in homine, anima, & corpus formam constituunt, hisque distinctis non amplius homo, sed cadauer, vel anima: ita lapides, plantæ, animaliaq; dum integra sunt, dum viuunt, ex tota substantia dicuntur habere certam essentialiam, quam post dissolutionem amittunt, siue ex visibili, aut ab inuisibili oriatur forma. Quomodo autem hæc compositio misceatur, & perficiatur, soli summo, perfectoque rerum artificii & creatori Deo relinquendum.

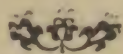
Accidental, forma est, quæ accidens subiecto, vel materie, aut inde recedens, non corrumpit subiecti, vel materie essentialiam formam, siue accidental, forma visibilis sit, ut color, siue inuisibilis, qualis est modus vtendi.



SYN-



# SYNTAXE ΩΝ ARTIS MIRABILIS, LIBER SECVNDVS.



*De Speculo Artis. Cap. I.*



**E**X generali rerum consideratione, ad singularia perueniendi facilis est via, & methodus. Idcirco desideramus huius artis discipulum, Epitomen sequentem, quam speculum dicimus, accuratè præscire, & memoria tenere, ibi. n. rerum omnium ideas, & in speculo repræsentatas formas, momentò temporis contemplabitur, & ordinem, & electione substantiarum & accidentium, admirabitur, & annotabit.

Speculum artis huius duas partes habet summas, & præcipuas. Prior continet modum quærendi, examinandi, & disputandi, & respondendi, in hac dispositus animus, & mens eius, qui scire desiderat.

Alterâ continet classes, & cellulas, ad quas, proposita scienda, disputanda ve referri debent, vnde duci & argumenta, & rationes oportet.

*Speculi prior pars quæstiones, & comparationes exhibet.*

- I. QVAESTIONES NOVE M.
- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 2. 1 Vtrum vel an.          | 7. 6 Secundum quid. |
| 3. 2 Quid, quis, quæ, quod. | 8. 7 Cuius.         |
| 4. 3 Quotuplex.             | 9. 8 Propter quid.  |
| 5. 4 De quo.                | 10. 9 Quare.        |
| 6. 5 A quo.                 |                     |

II Com-



10 SYNTAX. ART. MIRAB.

11. Comparationes, uel relationes ex trina triplicitate.  
Prior Triplicitas.
12. 1 Differentia.
13. 2 Concordantia.
14. 3 Contrarietas.  
2. Triplicitas.
15. 4 Principium.
16. 5 Medium.
17. 6 Finis.  
3. Triplicitas.
18. 7 Maioritas.
19. 8 Aequalitas.
20. 9 Minoritas.

*Quæ omnia in substantia, accidentibus, uirtutibus, uitijs,  
prædicatis, & subiectis, habent praxim.*

*Secunda speculi pars.*

21. Classis communis prædicamentorum, substantiarum,  
accidentium, in abstracto, & concreto. Dicunturque huius or-  
dinis res, Transcendentia, numero 9.
22. 1 Bonitas, bonum.
23. 2 Magnitudo, magnum.
24. 3 Duratio, perseverans.
25. 4 Potestas, potens.
26. 5 Cognitio, Scientia cognoscens.
27. 6 Voluntas, uolens.
28. 7 Virtus, uirtuosum.
29. 8 Veritas, uerum.
30. 9 Gloria, gloriosum.
31. Classis Accidentiũ, & prædicamentorũ, accidentialiũ nu. 9.
32. 1 Quantitas.
33. 2 Relatio.
34. 3 Actio.
35. 4 Passio.
36. 5 Vbi.
37. 6 Quando.
38. 7 Situs.

39. 8 Ha-



39. 8 *Habitus.*  
 40. 9 *Qualitas.*  
 41. *Classis substantiæ, & prædicamentorum præcipuorum.*  
 42. 1 *Deus: Hic, locus a Dei placitis.*  
 43. 2 *Angelus: locus, ab angelorum ui, & reuelationibus.*  
 44. 3 *Cœlum: locus, à ui, & effectu cœlestium.*  
 45. 4 *Homo, cum loco ab authoritate, & factis eius, & inuentis.*  
 46. 5 *Anima, cum ratione, & imaginatione: locus à præstantia animæ.*  
 47. 6 *Vita sen ualis, & bruta: locus ab animalium irrationalium substantia, factis, & naturis.*  
 48. 7 *Vita uegetatiua, loc<sup>a</sup> a plâtis, & earū uirtute, & natura*  
 49. 8 *Silentia corpora, si sine uita, habētia essentiā composi tā tantū, locus à lapidib. metallis, & similibus elementatis.*  
 50. 9 *Corpora simplicia, elementa rerum, siue principia seorsum considerata: Hic locus à principiis, & elementis rerum, scientiarum, & actionum.*  
 51. *Classis, qualitātū particularium uirtutū, & contrariorū.*  
 52. 1 *Iniustitia: iniustitia.*  
 53. 2 *Prudentia: imprudentia.*  
 54. 3 *Fortitudo: timiditas:*  
 55. 4 *Temperantia: intemperantia.*  
 56. 5 *Fides: infidelitas.*  
 57. 6 *Spes, desperatio.*  
 58. 7 *Charitas, uel mīe: sine charitate, immisericordia.*  
 59. 6 *Legum obseruatio, legum uiolatio.*  
 60. 9 *Pietas: impietas.*  
 61. *Classis qualitātū particulariū uitiorum, & contrariorū.*  
 62. 1 *Superbia, humilitas.*  
 63. 2 *Auaritia, liberalitas.*  
 64. 3 *Luxuria, castitas.*  
 65. 4 *Inuidia, beneficentia.*  
 66. 5 *Gula, sobrietas, abstinentia.*  
 67. 6 *Ira, patientia.*  
 68. 7 *Acedia, strenuitas, diligentia.*  
 69. 8 *Fraus, dolus, calumnia, Bona fides.*  
 70. 9 *Impudentia, uerecundia.*

De



**I**N hac arte hic ordo in dicendo, & cognoscendi methodo seruetur. vt primum consideremus rem propositā, cuius sit classis, & numeri in speculo. Dehinc obseruandæ sunt præcautiones, de quibus superiori libro egimus. in 3. cap. Tertiò antequam rem seriò aggrediamur, exordio aliquo præludendum, vel præcognitione quadā summaria, & purè, & simpliciter res cōplectenda, vel explanāda, de qua dicturi simus. 4. ad examē quæstionum, vel ad topica ex qōnibus elicitā, perueniendū. Postea. 5. ad relationes triplices res conferenda. 6. ex reliquis classibus serie continuata mutuandæ probationes simpliciter. 7. possunt ex mixtione classium, & cellularum alię pene infinitæ depromi rationes, ex quibus quilibet poterit eatenus haurire, quatenus sibi sufficere arbitrabitur, omittendo ea quæ non sibi plenè probare, vel non satisfacere existimabit.

*De exordio. Cap. I I I.*

**E**Xordium mihi probatur, quod attentos, beneuolos, uel dociles reddit auditores. Attentos reddemus, si nos polliceamur de rebus magnis, nouis, difficilibus, & in usu quotidiano, & utili positis dicturos: Beneuolos, occasione sumpta à re ipsa, à persona, vel nostra, uel auditorum, vel aduersarij, vel iudicis, vel aliorū: Dociles aut, si p breuē diuisionē eligamus, & distinctè pponamus capita discenda, docenda, dicenda, disputanda. Conciliat ē animos, & dociles facit narratio negotij, si ea sit sine ambiguitate, sine repetitione, si fiat accōmoda, pñtiatione, verbis vsitatis, & pprijs, si exprimātur circūstatię cēs.

Erit omne exordium in summa breue, quia prolixum fastidiosum, & a re proposita non longe petitum, non vulgare, non affectatum, non superfluens.

*De tribus dicendi partibus. Cap. I I I I.*

**D**Octrinę dicendi partes tres, vis orationis, oratio ipsa, qđ. Vis orationis consistit in rebus, & verbis. Hęc sunt inuenienda, disponenda, & rectè pronuntianda. Verba cōmitātur vox. motus, vultus, actio, custos horum omnium memoria.

Oratio ipsa partes habet quatuor, duas quidem ad impellendos animos, principium, & perorationem, duas autem ad docen-



docendum, nempe narrationem & confirmationem. Quæstio duplex, infinita, & definita, infinita, consultatio est, definita, dicitur controuersia.

Constituuntur & tria orationum genera: iudiciale, deliberatiuum, & demonstratiuum. Iudiciale, quando coram iudice disceptatur, ut sequatur finis per sententiam iudicis, ab solutionis, vel condemnationis. Deliberatiuum, quod agitur coram eo, qui consilium accipit, vel in eo positum, de quo consulitur, cuius finis spes, aut suasio, aut deliberatio. Demonstratiuum, habet finem in exornatione.

*De quaestione in genere. Cap. V.*

**Q**uæstio est, propositio dubitabilis, vel in dubitatione deducta, quæ apud iuris ciuilibus, & pontificij interpretes dicitur species facti, aut casus, vel hypothesis, apud oratores causa status.

Omnis quæstio est, vel rerum, vel dictorum, vel factorum, vel voluntatis. In rebus, quæstio versatur, vel circa substantiam, vel circa accidentia. Rursum. Quæstio, aut simplex, aut composita. Simplex est, quæ unius subiecti, veluti, num mundus sit æternus. Composita, num plures sint.

Diuerfitas autem omnium quæstionum nascitur ex quadruplici fonte, vel ex parte rerum in controuersiam deductarum, vel ex parte nominum, vel ex modo loquendi, vel ex diuersitate artium, ad quas quæstia pertinent. Rerum controuersarum, duo maxime genera, vnum simplex, aliud compositum. Simplex, quod ex simplici nascitur pronuntiato, cuius modi quærendi sunt, an sit, quid sit, num hoc sit illud, quomodo hoc sit illud, de quo, à quo, & sic de similibus. Compositum, quoniam copulatiue, vel disiunctiue fit quæstio. Copulatiue, quoniam coniunctione duo, vel plura iunguntur, ut, num terra stabilis sit, & celum moueatur. Sunt autem dictiones copulatiue, & etiam, quoque, que, ac, simul, tum. Disiunctiue, quando disiunctim quid proponitur, ut sit ne dies, aut nox. Disiunctiue porro dictiones, nec, neque, siue, seu, ve, vel. Quando ob nomina quæstio, an in aduertendum est, Nominum alia esse vniuoca, alia æquiuoca, vel homonyma, alia polyonyma, alia denominata, alia homogenea, id est, eiusdem generis, alia heterogenea, alia homodia, vel communicantia in specie, alia heterodia, quæ sunt diuersæ



diuersæ speciei. Vniuoca dicuntur, quibus nomen commune, & ratio substantiæ est eadem. Homonyma aut duplicia, uel æquiuoca à casu, uel à consilio, qñ existente nomine communi, ratio, & finitio substantiæ est diuersa, Polyonyma quando existente diuersitate nominum, una, & eadem est substantia.

In modo loquendi, consideramus uerba, & uoluntatem, uel mentem.

In uerbis cōsideramus, num quæstiones sint prædicatiuæ, aut cōditionales, aut puræ, aut modales. Prædicatiuæ, ueluti, num homo sit bipes, ubi homo subiectum, prædicatū bipes.

Conditionales, ut, num si quis loquatur, expuat. Puræ, ut, Num homo mortalis. Modales, si ex quatuor modis aliquem habeant, ueluti, num possibile, num impossibile, num contingens, num necessarium.

*De Quæstione utrum uel an. Cap. VI.*

**Q**uæstio an sit, reliquas necessariò præcedit, uel in confesso est, ne in ceteris perperam tempus conteratur.

Quæstio an sit, quærit, uel an sit simpliciter, uel conditionaliter, nū per se sit, nū sit in alio subiecto, sit ne omnino, uel pro parte. s. per compositionem, uel additionem, an hoc illud sit. adde, & quatuor proximè citatos modos, nū possibiliter, impossibiliter, contingenter, necessariò sit tale, uel purè, uel simpliciter, uel compositè: per quæ etiam pari modo respōdetur, scilicet, quia possibile, impossibile, contingenter, &c.

Huic etiam quæstioni fit satis generaliter, per dubitationē, affirmationem, negationem. Et in his, quæ facti sunt, per probationem. Dubitatio non improbabitur, si proponantur dubij rei effectus, si in alterutram partem producantur rationes, si probationes sibi inuicem fidem abrogantes, adferantur.

Affirmationem iuuant, exhibitio rei, effectus, causæ demonstratio, rei necessitas, contingentia, autoritas asserentium.

Negationem firmamus impossibilitate, autoritate scribentium, ratione. Probationes autem facti, uel artificiales, uel inartificiales erunt, uel coniecturales. Artificiales eliciuntur à iuris autoritate, & legibus, a ratione, a iudicatis, ab exemplis, à to tura: Inartificiales erunt, testes, instrumenta, scri-



scripturę alię, antiqua monumenta, uel cęnotaphia, lapides antiqui cęlati, uel sculpti. Coniecturę ex uestigiis facti accipiuntur, sic probant necem, telum, cruor, clamor editus, permutatio coloris, oratio inconstans, ante, & post factum dicta, facta, communicataue.

*De quęstione quid, quis, quę, quod, sit. Cap. VII.*

**H**abita cognitione, quod res, uel negotium sit, rectę interrogatur, quid sit illud.

Quęstio autem quid, petit finitionem, uel nominis, uel rei, siue substantię, uel personę, per quis, quę, quod petit cognitionem. Estq; petitio de eo, quod quid est, uel extrinsecę, id est prout apparet: uel intrinsecę, de non apparente, uel absolute, sine expresseione latentis, uel apparentis.

Petit, & hęc quęstio, quid sit in se, quid in alio, quid in se, formaliter, id est, per formam, quid essentialiter, id est, quid in sua essentia, & substantia propria, quid coessentialiter, id est, quid sit cum alio. Item in alio, quid id agit, quid operatur, quid patitur in alio, uel per alium: sic in dominante, per quid, est dominatio: in imperante, subiectio: in glorificante, glorificatio. Quęrit, & quid habeat in se, & in alio. Quid, inquam, habeat in se, continenter, uel compositiue. Continenter, ut totū habet partes, & anima continet facultatem agendi, patiendi, uel proprię, uel appropriatę, & sic in aliis. Quid habeat compositiue, id est, quam mixtionem ex materia, & forma. Quid autem in alio habeat, quęrit, quid agit in alio; ut omne agit in sua parte: forma in sua materia, uirtus, in potentia, causa, in suo effectu: accidentia, in subiecto.

Ex hac quęstione colliguntur rationes, & argumenta à finitione nominis, rei, uel substantię, status personę, uel conditionis. Item ab apparentibus, ab intrinsecis; ab essentia propria, qualis in igne calor: ab appropriata, ut in sole est idem calor.

*Modi essendi in alio, ex uarijs authoribus in unum schema ordinati. Cap. VIII.*

**R**es est in aliquo, sequentibus modis.  
**I** Genus in specie: ut animal est in finitione hominis,  
 ut



vt superius in inferiori.

2 Species in indiuiduo, vt homo, in Petro, Iohanne. &c.

3 Species in genere, vt homo latet, & comprehenditur sub animali.

4 Indiuiduum in specie, vt Petrus comprehenditur sub specie hominis.

5 Pars in toto integrali, vt digitus in manu, manus in carpo, carpus in brachio, caput, pedes, & manus in Socrate.

6 Totum in partibus: quia totum non est sine partibus, quamuis totum non sit partes, veluti Socrates est in propriis membris, capite, manibus, & brachiis.

7 Accidens in subiecto, vt album in pariete albo.

8 Forma in materia, vt sanitas in frigidis, & calidis, humidis, & siccis, forma statuae in aere.

9 In causa efficiēte, & actiua, vt plāta in semine, & sole, & imbribus, omnia in Deo, lectus in ligno, & homo in lūbis patris.

10 In finali causa, vt lectus in requie hominis, quia pp eius quietē fit. Sic dicimus, omnia in optimo, & in fœlicitate esse constituenda, i. prope finem illum, & ad illum consequendū.

11 In loco, vt sacerdos in templo, præsēs in senatu.

12 In tempore, ut Noe in diluuiō, id est, in tempore diluuij: homo in disputatione, in eo scilicet tempore.

13 In vase, vt vinum in dolio, triticum in modio, & sic de aliis alibi conclusis.

14 In gubernatore, & potente, vt administratio, imperium in magistratu, & lege, nauta in nauī.

15 Secundum quandam præcellentiam, & eminentiam, vt calor in sole.

16 Forma naturalis, vt immortalitas in anima, ratio in homine, in igne calor, & proprium in re, vt grauitas in terra, fluiditas in aqua, &c.

17 In commixtione, vt in mulso, vinum & mel.

18 Cognitum, in cognoscente.

19 Pictum, in pictura.

20 Dehinc, Non similiter omnia in omnibus intelligenda. Sed propriè se habet ad omnia vniuscuiusque essentia: in intellectu quidem intellectualiter: in anima vero rationabiliter: in Plantis seminariè: in corporibus imaginariè: in eo

quod



quod est eodem modo (quod his omnibus superius est) modo quodam intellectuali superessentiali.

*Axioma.*

Ex diuersitate essendi, colliguntur distinctiones rerum, & sermonum, uitatur & confusio: Et uarietates.

*Definitio. Cap. IX.*

**Q**uia in quaestione quid est, respondetur per finitionem, notandum, finitionem esse orationem, quæ breuiter demonstrat cōtenta, uel in nomine, uel in natura, siue essentia, uel in accidente rei. Non secus ac in rerum corporaliū certitudine, termini, & anguli, res ad inuicem distinguunt, & demonstrant. Ceterum, finitionum quatuordecim traduntur species, quas ad octo reduximus, uel rei, uel nominis.

*Definitiones rei quinque.*

- 1 Essentialis, quæ complectitur omnem essentiam, & substantiam rei.
- 2 Per modum cognitionis, & descriptionis, eius quod res facit, uel habet: ex quibus intelligi potest definitum per qualitates expressas, ut beatus ita definitur, qui non abiit in consilio impiorum, & in uia peccatorum non stetit. &c.
- 3 Quando per comparisonem, uel similitudinem rei magis cognite, id quod quaeritur, quid est, demonstratur.
- 4 A forma sola ducitur.
- 5 A materia.

*Definitiones nominis tres.*

- 6 1 Quæ per solutionem, uel diuisionem compositionis nominis fit, ut testamentum, testatio mentis: dicitur, notatio.
- 7 2 Quæ ab etymologia nominis, ut pertinacia definitur à pertendendo.
- 8 3 Secundum analogiam, uel similitudinem rationis, quæ latet in nomine: ut homo dicitur Deus similitudine, participatione, non natura.

*Axiomata de Definitione.*

- 1 Omne equiuocum prius distinguendū, quàm definiendū.
- 2 Non est immorandum in finiendis perfectè rebus parui momenti.

B Ante-



- 3 Antequam perfectā essentialē dare possimus, probè, quātūmue consequi poterimus, intelligere debemus rei naturā.
- 4 Perfectè omnia definiri nequeunt, eò quòd perfectè non possunt cognosci, ut Deus, & ideo oīs finitio periculosa est.
- 5 Genera definiuntur, per collectionem naturarum, & differentiarum specierum.
- 6 Species definiuntur, per commemorationem generis, & propriarum differentiarum, alia quibus ab aliis speciebus distinguantur.
- 7 Indiuidua, adiectione speciei, & proprietatis cuiusdam, definiuntur.
- 8 Cui conuenit definitio, cōuenit, & natura finiti. Et cōtra.
- 9 Cui non conuenit finitio, nec natura finiti, & contra.
- 10 Finitio perfecta, non debet esse latior, uel angustior natura rei definite, sed debent hęc conuerti.
- 11 Concurrente notatione nominis. & substantiali finitione, sequenda substantialis.

*De notis uera, & optima finitionis. Cap. X.*

**E**Xigitur in optima diffinitione, uniuersale genus, species, differentię, proprium, accidens aliquando, indiuiduum. Quippe, quia omne quod cogitatur, quod est, quod dicitur, quod habetur, definiendum est, uel ut uniuersale, uel ut genus, uel ut species, uel ut indiuiduū: in quibus distinctiones, aut differentię adhibentur, uel proprię, uel accidentales, uel numerales.

*De genere.*

Genus est, quod plures partes complectitur.

Vsurpatur autem, uel propriè, uel impropriè. Propriè, tanquam uniuersale, quod est unum indiuiduè plura continens: ut uniuersitas. Apud dialecticos, quod habet sub se species, inter se, & cum aliis propriè differentes. Impropriè, & metaphoricè genus dicitur, ut Totū, omne, fons, & origo, & principium plurium: stemmatis, & generationis initium: Locus multis communis, uel habitatione, uel natiuitate: Elementa, & principia, compositionis initia. Et species specialissima, genus



nus apud iuriconsultos interdum. Doctrinarum, uel sectarū nomina, quę earum assicclę distinguunt, congregatio hominum, genus ciuile: res pluribus inferuiens actionibus, ueluti medicamentum pluribus morbis accommodum, apud medicos est genus.

*Axiomata generis.*

- 1 Ex singulis, oritur ipsum uniuersale.
- 2 Singularia, per sensum habere oportet, uniuersalia autē, in sensu.
- 3 Indefinita equipollet uniuersali, si nihil excipiatur.
- 4 Generaliter dictum, generaliter est intelligendum.
- 5 Qui omne, uel totum dicit, nihil excludit.
- 6 Omnia uerbo generaliter comprehendi debent.
- 7 In toto, pars quoque continetur.

*De Specie. Cap. XI.*

**S**pecies, Cicero uocat formas, ut & Porphyrius uniuscuiusque formam.

Porrò species, uariè usurpatur. Nam apud Grammaticos accipitur pro originali dictionis positione: sic species illis nominum primitiua, quando aliunde non deriuatur, ut Aeneas, cęlum: & deriuatiua, quando aliunde deriuatur. Apud Rhetoricos, & Poetas, pro forma, & dispositione aspectus faciei: Sic, quis dicitur specie tristis, hilaris, criticus, &c.

Apud Physicos, pro rei similitudine, sicuti dum dicit Aristoteles, speciem lapidis esse in intellectu. Et Metaphysicè, species sumitur, pro forma exemplari: hinc ideę, formę specificę Platoni, & Aristoteli. Communiter autem, & apud iuriconsultorum interpretes, pro eo, quod in indiuiduo proponitur: ita species illis facti: item pro pulchritudine, ut speciosus pro formoso, & pulchro. Apud Logicos, pro forma substantiali, & pro natura communicabili omnibus indiuiduis species ponitur, quę determinato, & certo generi supponitur, ut homo species animalis, id est, res, quę sub genere ponitur, & de qua genus in eo quod quid est, predicatur.

*Axioma.*

Generi per speciem derogatur.



**O**bservandum est, pro distinctione, & dissolutione argumentorum: Differentiarum, aliam esse accidentalem, aliam substantialem. Accidentalis, facit alterum ab altero, vel numero, vel communiter, vel propriè: Numero, in his, quæ differunt per multum, magis, & minus, quæ in individuis locum habent: communiter autem, ex accidentibus separabili, sicuti propriè ex accidente inseparabili, ut qui habet oculos cæcos, differt à non habentibus.

Substantialis, vel essentialis differentia, magis propria, facit aliud ab alio: eaque est, vel generica, vel specifica. Generica est, cum subiecta sunt diuersi generis, ut equus, & ficus, habent diuersa genera, animal, & planta. Specifica est eorum, quæ proximo generi communicant, & hæc explicat qualitatem, quæ speciem ab specie facit differre.

In summa, differentia tria facit, primum diuidit genus, & illud limitat per species. Secundò, constituit species sua distinctione. Tertio, facit differre species ab inuicem.

Reliqua, quæ ad differentiam pertinent, uidere oportet in relationibus post quæstiones.

*De proprio. Cap. XIII.*

**P**roprium cuique, quod optimum est apud Platonem.

Vel secundum Ciceronem, proprium cuique, quo quisque utitur, vel fruitur. Proprium ideo, quia proprius alicui potiusquam alii accedat, non ita, nec æquè, aliis, ac uni, còmune.

Quatuor autem modis proprium dicitur: primum, quod alicui soli speciei competit, non omni tamen individuo eius speciei, ut hominis proprium ratione uti, potentia quidem omni homini proprium, sed non actu. Secundo, proprium, quod omni individuo alicuius speciei conuenit, excepto casu, & impedimento: ueruntamen non tantum ei soli speciei, ut quod homo bipes sit, hoc enim, & còmune auiibus. Tertio, proprium, quod alicui speciei, & eius omni individuo competit, sed non semper, nec omni tempore; ueluti, canescere homini, quod non omnibus hominibus, sed senibus



senibus tantum accidit, uel alia occasione pituitæ. Quarto Proprium, quod omni indiuiduo conuenire potest eiusdem speciei, & semper, quando uoluerit, ut homini proprium, esse risibile: hinnibile, equo; crocitare coruo.

*De Accidente. Cap. XIII.*

**A**lius, tertiusque uniuersaliter distinguendi modus, est per accidens in abstracto consideratum uniuersaliter, nō in concreto, ueluti consideratur aliter albedo, aliter albū.

Accidens apud Aristotelem, quatuor modis dicitur, primo id, quod est extra naturalem formam, & rationem: Huiusmodi sunt nominum impositiones. Secundo, pro omni ente, qđ non est substantia, suntque huiusmodi nouem, ut quantitas, qualitas, & alia prædicamenta. Tertio, pro casu, & fortuna, seu pro eo, quod præter spem aduenit. Dicuntur, & apud medicos accidentia, morborum symptomata, & morborum causæ, interdum, & morbi ipsi. Quarto, accidens usurpatur pro omni eo, quod in sermone, & prædicato appositum facit propositionem per accidens, cum prædicatum non est de essentia, ut homo est Iohannes, alba nix est.

*Axiomata.*

- 1 Accidens, non potest esse sine subiecto, uel existente, uel considerato.
- 2 Variatio accidentis non mutat substantiam.

*De Indiuiduo. Cap. XV.*

**I**ndiuiduum id dicitur, quod per diuisionem, tale quod est, esse definit.

Indiuiduū, uel rōne formæ substantialis est, uel rōne formæ figuræ externæ. Formæ substantialis indiuiduū, in anima apparet, quæ una in animas non diuiditur, sicut nec factū, nec p se solutio stata, neque seruitus eundi, agendi ue iumenta, &c. non iura apud iurisperitos. Pari modo, rōne formæ figuræ apparentem adiicientis, indiuiduus erit Petrus, Iohānes, &c. qā in alios Petros ille, uel Iohānes diuidi, citra figuræ corruptionem, nequit, nec una manus in plures, etsi ratione corporis



secabilis, res per se, non contēplata figura, diuidua sit: Et hoc indiuiduum reale, ut prius legale dicunt iurisperiti.

Indiuiduū pro singulari acceptum, quadrifariam sumitur, ut aliud sit indiuiduū demonstratione, aliud terminatione, aliud uagum, aliud ex suppositione. Demonstratione, qñ sine appellatione res aliqua demonstratur. Determinatione, qualia sunt propria nomina, rebus ex placito imposita. Vagum, qñ cū uniuersali, adiicitur indefinita particularis dictio, quales, quidam, aliquis homo, item, quispiam, quodpiam, &c.

Ex suppositione, cum ex his, quę dicuntur, quoddam singulare intelligitur, ut filius Marię, ꝑ Dño nostro Iesu Christo.

*De tertia quaestione, quatuorplex, & de loco diuisionis. Cap. XVI.*

**P**roximū est, ut cū qd sit unūquodq; dixeris, deinde quatuorplex sit, ostēdas: diuisiones. n. nos scientię cōpotes reddūt.

Hic gñaliter, locus diuisionis, partitionis, & enumerationis constituitur: inter, q̄ hoc interest, quod diuisio sit generis in species: Partitio, totius cuiuslibet, in partes, & membra. Enumeratio, uel distinctio, est uocis in significata distributio.

Vt autem diuidendi quisque sibi comparet facilitatem, subiiciemus typum diuisionum.

*Diuisio itaque fieri potest modis sequentibus.*

- 1 Generis in species, per differentias contrarias, & oppositas: estque hęc integra, & perfecta diuisio.
- 2 Diuisio fit, in formas essentielles: ut, corpus aliud animatū, aliud inanimatum.
- 3 A causa materiali, uel à materia: ut plantę, alię à semine, alię sine semine nascuntur.
- 4 Ab his, quę rebus adiacent: ut animalium aliud domesticum, aliud ferum.
- 5 Et adiacentia, prout in abstracto sumuntur, diuiduntur in ea, quibus adiacent: ut feritas, alia pardi, alia leonis, &c.
- 6 Sic ab actibus, & iis, qui agunt, fit diuisio: ut hominum, alii studiosi, alii segnes.
- 7 A causis efficientibus: ut animalium, aliud generatur à putredine, à propagatione aliud, aliud à sole cum aliis, &c.

A ua-



## LIBER SECVNDVS.

23

- 8 A uariatione factorum: ut animalium, aliud parit fœtum, aliud uermem, aliud ouum, &c.
- 9 A fine diuerso, ut rerum, alię ad uoluptatem, alię ad necessitatem, alię ad bellum, alię ad pacem.
- 10 A diuersis modis tendentibus ad unum finem, ut hominũ alii ditescunt iustè, uidelicet bonis artibus: alii iniustè, ex rapina, furto, alijsue illicitis.
- 11 A loci diuersitate, ut animantium, alię degunt in paludib. quędam in aqua, quędam in syluis.
- 12 A tẽpore, ut florũ, alii estiuui, alii autũnales, alii uerni, &c.
- 13 A connexis, ut hominum, alii domini, alii serui, alii ingenui, alii libertini, &c.
- 14 A contingentibus: ueluti musicorum, alij literati, alii illiterati.
- 15 A dictis, ueluti hominum, alii laudati, alii opprobrio affecti.
- 16 A partitione similium, uel dissimilium: Similium, inquã, facta diuisione in partes toto similes. Et ita diuiduntur similes partes, ut os, caro, neruus, in partes substantia similes. Dissimilium partitione, fit de partibus dissimilaribus in partes dissimiles, ueluti in capite, manu, & similibus, quę non diuiduntur in capita, in manus, sed tantum in alias dissimiles portiones.
- 17 A sufficienti partium enumeratione.
- 18 Ab ordine, & numero, ut dum partitione fit in primum, & secundum, &c.
- 19 Postremò, ab omnibus classibus, & cellulis speculi nostrę artis, diuisio sumi potest, & ab eorum contrariis, de quibus loco proprio.

### *Axiomata.*

- 1 In uera diuisione, nullo modo consideratur natura prius, uel posterius.
- 2 Neque maius, uel minus.
- 3 In partitionibus, cuncta permixta.
- 4 Diuisa, participant quidem in natura generis, uerumtamen, naturas, & proprietatem inter se non commiscent.
- 5 Quod dictum est de toto, habet locũ in aliqua eius parte.
- 6 Qui totum dicit, & partes comprehendit.

B 4 De



**I**N hac quaestione cognoscitur basis, uel materia, ex qua aliquid fit.

Respondetur itaque ad quaestionem ex quo, uel de quo, tripliciter, ut sit: Non ab aliquo, nec de aliquo, ut Dens: Non de aliquo, sed ab aliquo, ut creatum omne, angelus, anima: uel fit de aliquo, & ab aliquo, qualia sunt corporea generata, producta, facta, formata.

Fit autem aliquid ex alio, uel ex materia sensibili, & corporali, uel ex materia spiritali. Ex materia sensibili, uel materialiter mutata forma, ut dum ex panno fit uestis, uel transmutatiuè, siue conuersiuè, ut dum cibus, & potus mutantur in carnem, & sanguinem, aliquod metallum in aliud, lapis in calcem, uel confusiue per commixtionem, ut dum fit ex aqua, & melle hydromel: ex aceto, & melle, oxymel, uel compositiue, siue constitutiue, ut dum ex cæmentis, lapidibus, & tignis, fit domus: ex anima, & corpore homo.

Ex materia spiritali fit aliquid ex alio, ueluti quando de aliqua re instituitur tractatio, uel quando imagines, seu phantasmata, apprehensa, uel notiones rerum constituunt discursum, uel sermonem, uel consilium.

Repeto hic rursum, materiam duplicem esse, primam, & secundam. Prima, & remota est, id quod primum est, & ad quod ultimum aliud reducitur, quove corrupto, uel dissipato, non est materiaturum. Secunda, & proxima est, quæ ex alia ulterius materia, tanquam parte essentiali componitur, ut aurum, & argentum in statua, materia statuae est.

*Axiomata quaestionis, de quo, & materia.*

- 1 Materia non est separata à corporib. quia sine ea, non sunt.
- 2 Qualis materia, tale materiaturum.

*De quinta quaestione, à quo, & per quem. Cap. XV I I I.*

**P**ER hanc quaestionem, autorem, inuentorem, facientem, agentem, & originem, aliam tamen, quam materiae, querimus. Fieri autem quid potest, & dicitur ab aliquo, uel per aliquem tripliciter, uel constitutiue, uel compositiue, uel effectiue per instrumentum.



strumentum, actionis, cognitionis, inuentionis, uerbi. Instrumentum actionis, secundum negotii, uel artificii necessitatē uariat: uelut instrumenta bellica, galea, lancea, elypeus signa, & reliqua id genus, sunt diuersa ab instrumentis agriculturæ, ueluti à marra, rastro, aratro. ut sutorum, acus, filum, forfices, diuersa. Dicitur, & fieri quid, pugno, manu, &c. Cognitionis instrumenta sunt, pædagogi, libri, documenta, pcepta, & alia similia. Inuentionis, ratio, casus, fortuna, experientia. Verbū instrumentum Dei fuit in creatione: est, & in homine, cum uī diuina, miraculorum, sanitatumue instrumentum: fiuntq. per uerba, impressiones in animo ex auditis.

*Axioma.*

Omnis facultas, quæ alicuius causa agit, instrumenta quærit ad opus apposita.

*De sexta questione, iuxta, uel secundum quid. Cap. XIX.*

**H**ic locus, addit tractationi similitudinis considerationē. Et quæstio hæc, habet solutionem, ut sit, uel secundum ideas exemplares, quas qui imitatur, uel præter, uel cōtra, uel secundum ideas, uel formas cœlestes, ad quas inferiora referuntur, uel præter, uel contra, uel secundum præcepta, leges, canones, mandata, &c. uel secundum rationem temporis, locorum, occasiouis, & similibus. Conceptio animi. habet exemplar secundum quod ex uoluntate fit, uel opus, uel oratio: opus autē, uel per ichnographiam, leuem, inquam, descriptionē, uel per orthographiam, id, rectiorem delineationem, uel p scenographiam, id, per magis politam operationem. Sumitur, & exemplar, ex protoplaste, pictura, scriptura, imagine. Oratio autē, ex conceptionibus, uel dilucidis, uel confusis, uel ambiguis, ueluti ad exemplar mentis, similis exeritur. Trahitur etiam in exemplum iam iudicatum, & sufficienter per alia probatū, ut secundum id, fieri quid dicatur bene, uel perperam.

*De septima questione, cuius. Cap. XX.*

**H**ac quæstione, de possessione, detentione, dominio eorū, quæ alterius iuris sunt, agitur.

Respon-



Respondetur autem ad quæstionem cuius, quod sit, aut possidentis, aut domini proprietarii, per modos acquirendi possessionem, & dominiū, per contractus licitos, per usucapionē ex possessione cum iusto titulo, & bona fide, & tempore legitimo, habitam, ut titulo pro emptore, pro donato, pro suo, & sic de similibus. Item ad quæstionem cuius, respōdetur, quod sit detinentis tantum, uel ui, uel precario, uel clam, uel occupatione, uel custodia, uel ex commodato, uel deposito, uel ex locato. Accedit, & accommode responsioni si res dicatur eius in cuius est potestate. In sua autem potestate habet pater, filium, filiam, nepotes; maritus, uxorem: dominus, seruū: tutor, pupillos: abbas, prior, præpositus, monachos: episcopus, clerū: dux, milites: superior, inferiores: uictor, uictos: Angelus, sibi cōmissa. Sicuti ratione authoritatis, est potestas Imperatoris in reges: regis, in subditos: magistratus, in res, & personas suæ iurisdictionis, & territorij; Patris familias in domesticos: legis, in subditos: cuiusque, in ea, quæ sua sunt; Dæmonis, in obsessos, Dei permissione.

*De quæstione octaua, propter quid. Cap. XXI.*

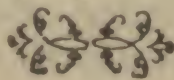
**C**Um Deus, & natura, arsque, quæ imitatur perfecta, nihil faciant frustra, finem meritò, & scopum rerum, & actionum, inquirimus; Fines autem diuersi sunt, pro rerum uarietate, boni, uel mali.

*Axiomata.*

Semper deterius, melioris gratia est, siue sit secundum artem, siue sit secundum naturam.

*De nona quæstione, quare. Cap. XXII.*

**Q**uia etiam proprium est hominis, nihil temerè, sed cum ratione agere, uel dicere, cum sit animal rationis particeps, in hac quæstione fit inquisitio rationis, unde fit hinc transitus ad alias classes probationum.



SYN-



27

# SYNTAXEΩN

## ARTIS MIRABILIS,

### LIBER TERTIVS.



*De nomenclatura relationum distinguendum. Cap. 1.*



Res triades distinctionū sunt. Prior docet in quo res differant, conveniant, uel concordent, uel contrarie sint inter se, cum aliis, ratione accidētis, uel substantię, seorsum, uel simul. Secunda trias, habet topica à principio, medio, & fine rerū, & de illis agit. Tertia differētias uenatur ab eo, quod maius, quod æquale, quodque minus est. Et ita nouem sunt hic sedes argumentorum, à differentia, cōcordantia, cōtrarietate, principio, medio, fine, maiore, equali, minore.

*De differentia, & concordantia. Cap. II.*

**Q**Uæ dicentur de differentia, eadem dicta censeantur de cōcordantia, per contrarium.

Differentiarum, & concordantiarum, alia communis erit, alia propria, alia magis propria. Communis, quam facit quodlibet accidens separabile, quod inest ratione, cuius, quid, & à seipso, & ab aliis differt: hæcque differentia est separabilis. Propria est, quam constituit omne accidens proprium, & inseparabile, ut coruus differt à cigno accidente inseparabili, nigredine, & albedine, hæcque differentia est inseparabilis. Magis propria est, qua quid differt ab alio essentialiter, Sic hæc differentia, aliud ab alio facit.

Differētia esse pōt dictorū, factorū, uel actionū; & rerū, siue res inanimatę sint, siue aiatę, siue corporales, siue spirituales.

Omnis



Omnis differentia, uel concordantia colligitur, uel ex primis, uel secundis intentionibus. Primæ intentionis sunt, quæ humana cognitio, ut proximiora corpori subiecto, uel rei, primum contemplatur, cuiusmodi sunt essentialia, realia, accidentalia, primæ intentionis dicta habita ratione nostræ cognitionis. Secundæ intentionis ea sunt, ad quæ secundo loco consideratio nostra post priores intentiones attollitur, cuiusmodi sunt genera, species, numeri, siue indiuidua.

Latius, & uberius, differentia, & concordantia, uel est nominis, uel rei. Nomen diducitur, in incomplexum, significans, & complexum. Nomen incomplexum est, quod seorsum orationem non constituit. Significans, est nomē, quod significat, seu demonstrat aliquid, uel propriè, uel uniuocè, uel æqui-uoce, uel comparatiuè, uel communicatiuè, secundumque usum loquendi, uel translatiuè, seu metaphoricè. Propriè, quando nominis, & substantiæ ratio est communis, æqui-uocè, cum ratio substantiæ est diuersa, & nomen commune, siue sit æqui-uocum à consilio, siue à casu, siue per analogiam. Est autem æqui-uocum à consilio, quando unum aliquid principaliter nomine illo significatur, & aliud minus principaliter, A casu, quando significantur plura equè principaliter, per analogiam autem, quando per similitudinem rationis. Sicuti, & metaphoricè, seu translatiue potest differentia, uel conuenientia elici per analogiam, similitudinem, oppositionē, uarias suppositiones, per uarias scientiarum acceptiones.

Cōplexū nomē est illud, qđ orationis est cōstitutiuū. In oratione aut, differentia, & concordantia consideratur subiecti, & prædicati, & modus eorū, patientis, & agētis, & qđ ultra ea, uariæ attributiones, uariæ suppositiones, uariæ applicationes.

Realis, uel rerum differentia, ex diuisionibus facile colligitur, ut qñ sit diuisio totius generalis, integralis, accidentalis: generis, in species: specierum, in indiuidua: totius, in partes: causæ, in effectus: subiecti, in accidentia: uirtutis, in operationes: substantiæ, in suas potentias: absoluti, in sua comparata: unius in attributiones uarias, per modos existendi, uel essendi; Mixti, in ea ex quibus fit mixtio: Compositi, in ea ex quibus componitur; Continui, in continuantia; Discernentis, in discreta;



discreta; Suppositi, uel subiecti, in materiam, & formam; Termini, in ea, quæ ad eum concurrunt; Stirpis, seu profapiæ, in cognatos, & affines, ascendentes, descendentes, & collaterales: Artis, & instrumenti, in subiectas sibi materias, & partes.

Sic de concordantia, ut alia sit essentialis, integri, accidentis: specierum in genere: indiuiduorum, in specie: partium, in toto: effectuum, in causa: accidentium, in uno subiecto: operationum diuersarum, in uirtute una: facultatum in communi substantia: comparatiuorum, in absoluto, & positiuo: attributionum uariarum, in uno cui attributio: modorum essendi, in essentia: mixtorum, in mixtione: compositorum, in composito: continuatorum, in continuato: discretorum, in discernente: materiæ, & formæ, in supposito: extremorum, in medio: stemmatum, proximorum, affinium, in stipite, uel stirpe; operationum uel actionum, in operante, uel instrumento.

In summa, et differentia, & concordantia peti possunt à principijs, & cellulis classium secundæ partis speculi artis.

Porrò, ut facilius differentiarum, & concordantia habeatur ratio, subijciam quædam, quæ se eas habere doceant.

*Syntagma differentiarum.*

Aliud.	Multiplex.
Alterum.	Multiplicatio.
Confusio ex pluribus.	Mixtura plurium.
Discordia.	Nomina, quia distinguunt, propria, agnomina, cognomina <sup>c</sup>
Discretio.	appellatum.
Disparitas.	Non idem.
Disproportio.	Pluralitas.
Distinctio.	Pronomina.
Dissimilitudo.	Præpositiones omnes singulares, & demonstratiuæ.
Dissonantia concentuum in harmonia.	Remotio.
Distantia.	Separatio.
Diuersitas.	Temperatura, dissimiliū partium penetratio.
Diuisio.	Varietas.
Inæqualitas.	
Intercapedo.	
Longinquitas.	

Istis



Istis opposita, habent concordiam, & præter hæc, ad sunt adhuc alia, quæ concordiam indicant.

Amicitia.

Paritas.

Aequalitas.

Proportio.

Communio.

Similitudo.

Coniunctio.

Vnitas, siue ea sit totius, ut mē  
brorum in corpore, uel confor-

Copula.

Conuenientia omnis, ut con-  
tractus, consensus, matrimo-  
niū, societas, pax, & similia.

mitatis, ut dum dicitur, unus  
animus, una uoluntas, inestque  
similitudo: uel attributionis,  
quando pluribus unum tri-  
buitur, ut dum una fides dici-  
tur.

Consonantia.

Concentus.

Continuum.

Harmonia.

Idem.

#### *Axiomata.*

- 1 Pares cum paribus, facile congregantur.
- 2 Argumentum receptum est à simili affirmatiuè, à dissimi-  
libus, negatiuè.
- 3 Simile simili, in aliquo communi cat.
- 4 Nullum simile, est idem.

#### *De contrarietate, uel contrario. Cap. III.*

**H**ic contrarium, generaliter usurpatur pro omni opposi-  
tione. Oppositio erit, uel terminorum complexorum, si-  
ue propositionum: uel terminorum incomplexorum, uel rerū.  
Oppositio terminorum complexorum, siue propositionū, est  
quando propositiones pugnant inter se, uel quantitate, uel  
qualitate, ueritate, aut falso. Propositio quāta, quadruplex est  
uniuersalis, cuius signum est omnis, nullus: Particularis, per  
quidam, aliquis, signata: Indefinita, quæ effertur cū termino  
communi, sine signo, ut animal est corpus: Singularis, quæ fit  
cum communi termino, addita demonstratione, ut hic, ille,  
iste homo. Ad qualitatem propositionis pertinent, uerum, fal-  
sum, affirmatio, & negatio.

Recipiunt autem hæ propositiones, oppositionem, uel con-  
trariam, aut subcontrariam, aut cōtradictoriam, aut subalter-  
nam.



nam. Contraria, est uniuersalis negatiua, cum uniuersali affirmatiua, ut omnis, nullus. Subcontraria, dum una propositio-  
num est particularis, uel indefinita affirmatiua, altera indefi-  
nita, uel particularis negatiua. Contradictoria tum probè cõ-  
cepta est, quando fit oppositio affirmationis, & negationis,  
quatuor unà concurrentibus: si de eodem secundum rem, &  
uocem, si referantur ad idem, uel sint secundum idem: si te-  
neantur similiter, & si eodem tempore. Subalterna est, dum al-  
tera propositionum oppositarum est uniuersalis affirmatiua,  
altera particularis, uel singularis, uel indefinita.

Terminorum incomplexorum, quorum significata mutuò  
pugnant, oppositiones, generaliter quatuor sunt. Sic erit oppo-  
sitiō, uel relatiuorum, uel contrariorum, uel priuantium, uel  
contradicientium. Relatiuorum, ut pater, filius; duplum, &  
simplum ex collatione, Ciceroni: contrariorum, quæ aduersa  
uocat Cicero, ut album, nigrum, priuantium, ut nox, dies; cõ-  
tradicientium, ut albus est, albus non est.

Rerum oppositiones fiunt, ratione localis situs, ut opposita  
dicuntur, sursum, deorsum, dextrorsum, sinistrorsum, ante,  
post, infra, supra.

*Axiomata.*

- 1 Vsq̃ue ad contrarietatem, initia, & sequentia differre non  
possunt.
- 2 Quorum esse contrarium, horum, & ratio, & sermo con-  
trarius, & proprietates
- 3 Contraria sese inuicē fugant, & simile attrahit sibi simile.
- 4 Relatiuorum uno posito, alterū per consequens ponitur.
- 5 Substantiis nihil est contrarium, sic substantia equi, non  
est contraria substantiæ hominis, &c.
- 6 Quantitas non habet contrarium; sic cubitum tricubito  
non est contrarium.
- 7 Substantiæ susceptibles sunt contrariorum, unum, & idē  
numero remanentes. Dico autem susceptibles esse contrario-  
rum, non autem suscipere cõtraria: nam possunt, quidem suc-  
cessiuè unum post aliud, in se contrarium suscipere, non autē  
ambo simul, ut nunc corpus friget, postea calet, sed non susci-  
pit contrarietatem.

*Con-*



*Contrarietatem, uel oppositionem hæc referunt.*

Abrogatio.	Inimicitia.
Accusatio.	Iniuria.
Aemulatio, quæ contentio-	Iurgium.
nis genus.	Lis.
Bellum.	Negatio.
Contentio.	Oppositio.
Contrarium.	Pugna.
Contradictio.	Pertinacia.
Controuersia.	Priuatio.
Corruptio.	Præpositiones accusatiuo de-
Derogatio.	seruientes, ut aduersus, cõ-
Demolitio.	tra, &c.
Destructio.	Repudium.
Disiunctum.	Repugnantia.
Dissensus.	Resistentia.
Diuortium.	Zelotypia, discors animus.

*De Principio.*

*Cap. IIII.*

**D**E principio, disputatio latè patet, cum nihil sine principio sit, præter Deum, qui cum omnium principium sit, tamen principio caret, & sine.

Principium est id, ex quo aliquid oritur, & in quod extremum omnia recurrunt, uel id, a quo aliquid procedit.

Principia omnia, aut communia, aut propria sunt: Ea autem, uel sunt, uel fiunt. Sunt quidem, à natura, seu substantia, ut homo hominis, planta plantæ principium. Et in rebus immobilibus, qualitatem dixit Aristoteles principium. Constituunt & naturale principium rerum omnium, chaos, ex quo postea materia, forma, elementa, quibus & aliqui addunt aetheros, facit & Aristoteles priuationem, principium.

Fiunt autem principia, uel à causa efficiente, uel à casu, uel à fortuna, uel ab arte. Est & in homine solo principium actionum, quia is solus agere uidetur. Sunt, & cognitionis principia, uel elementa cuiusque artis, & præcepta prima, uel demonstrationes, potissimum in Mathematicis.

Rursum



Rursum significationis principium erit, vel vniuersale, vel accidentale, vel instrumentale, vel originale, vel positionis, seu termini, à quo, vel ordinis, uel priuationis, vel operantis, & agentis. Vniuersalia principia sunt, veluti genus, species, differentia, prædicamenta. Instrumentale, est, vel materia, vel figura, seu forma, vel doctrina, vel continentis, aut motus, qui quidē est, principium, vel generationis, vel corruptionis, uel alterationis, vel augmentationis, vel diminutionis. In Ordinis principio prius multis modis dicitur, vel natura, uel tēpore, vel ordine, vel situ, vel definitione, vel cognitione. Natura vt minor numerus, natura maiore prior: animal prius homine. Tempore, vt Abele prior Adam fuit, institutione, substitutione. Ordine, vt in Grammatica, literæ priores syllabis. Situ, vt ratione nostræ habitationis, ut nobis prior sphaera Lunæ, sphaera Mercurij: fundamenta, super ædificatione priora. Definitione uel determinatione, ut dum primum ex placito dicimus consensit, ut aliquis magistratus, alio in honore prior. Cognitione, ut vniuersalia, nobis priora ipsis particularibus & singularibus: Priuationis principii, formæ sunt secundum Aristotelem. Operantis, & agentis principium, id per quod aliud fit. Vt instrumentum prius eo, quod per instrumentum fit.

*Axiomata.*

- 1 Omne quod est, uel est principium, uel est ex principijs.
- 2 In terminis prioris & posterioris, posterius sine priore esse nequit.
- 3 Lapsus ab initio in elementis & principijs, postea cogitur multa falsa subijcere.
- 4 Principijs mutatis, multa quæ hinc consequuntur mutari necesse est.
- 5 Negatis principijs, quæ ex ijs consequuntur negata uidentur: sicut ex affirmatione eorundem, admissa cōsequētia.
- 6 Principium rerum quæ sēper sunt, aut semper fiunt, nullum principium esse querendum, non rectē asseritur.
- 7 Principia non recipiunt, quæ rerum sempiternarum sunt.
- 8 Difficile est quæ malo inchoata sunt, principio, bonum sortiri exitum, & contra, quod si fiat, mutetur principium, & aliud fiat, necesse est.

C potest



9 Potest aliquid esse principium, mediū, & finis, sed diuersis respectibus, non eodem remanente modo.

*Synopsis eorum, qua quodammodo principium continent.*

Agens.	Metus.
Antecedens.	Nobilitas principii splendoris, dignitatis, & generis.
Authoritas.	Origo.
Acquirendi omnes modi.	Obligatio, principium debiti.
Causa.	Præcedens.
Coactio.	Prius, prior.
Electio.	Prædicamenta omnia.
Genus.	Priuatio, prout principium Aristoteli.
Generatio.	Producens.
Genera, principia specierum.	Proximus.
Impressio.	Præpositiones ablatiuo de seruiantes.
Influxus.	Species respectu indiuiduorum.
Ingressus omnis, & quæ ingressum præbent primum, vt limen, ianua, &c.	
Initium.	
Mandatum.	

*De Causis. Cap. V.*

**S**ed quia inter principia annumerantur Causæ, trademus etiam earum breue schema.

Causa itaque diuidetur, primum in propriè causam, & in eam, quæ impropriè, vel metaphoricè causa dicitur. Rursum, propriè causa erit, uel diuina, uel humana. Diuina, voluntas Dei est oïum cā: in Deo quippe cāe causarū, & primordiales. cāe. Est quæ Deus oïum causa, uel effectiue, vel permissiue. Humana causa, vel efficiens, vel formalis, uel materialis, vel finalis, vel exemplaris est.

Efficiens est, ad cuius actionem sequitur effectus, veluti ignis calefaciendo aquam, eam reddit calidam. Ordo autem, quo causa efficiens facit, hic est, quia disponit, præparat, conciliat, perficit. Efficientium autem causarum, quædam est antecedens procatartica, quædam coniuncta: item alia totam producit rerum substantiam, ea causa, solus Deus, qui creando



do totam producit: Alia produciens secundum partem, hæc-  
 que est agens creatum, quod solum introducit formam in ma-  
 teria, verum non producit materiam, saltem primam. Dein-  
 cept & efficientium, alia vniuersalis, alia particularis, vniuer-  
 salis causa efficiens, quæ potest effectus plures distinctos spe-  
 cie producere, talis Deus, qui propria uirtute producit, sic est  
 sol, causa cum planetis reliquis hæc inferiora produciens. Par-  
 ticularis est causa efficiens, quæ vnum solum producit effectum  
 Vt homo producit hominem, arbor quolibet proprium fru-  
 ctum. Postremò & causarum efficietium, alia subordinata es-  
 sentialiter, alia subordinata accidentaliter. Subordinata essen-  
 tialiter est, quando vna causa sine alia agere nequit, ueluti iu-  
 na sine alijs non operatur planetis. Sic in generatione, homo  
 & sol, causæ subordinantur. Subordinata causa accidentaliter,  
 est ueluti in motu lapidis per baculum, manus, & baculus  
 subordinantur accidentaliter.

Formalis causa est, quæ dat esse, intrinsecè per se ipsam, ut  
 anima, rei animatæ causa. Deo intrinsecè, ut differat ab effi-  
 ciente, & finali, quæ dant extrinsecè esse: Dico etiam per se ip-  
 sam, ut differat ab efficiente, quæ actione sua dat causam. Por-  
 rò hæc formalis, vel idealis, vel essentialis est, vel accidentalis.  
 Causa formalis, duo potissimum agit, Primum, facit aliud ab  
 alio differre: Secundò, restringit materiam primam à poten-  
 tia ad actum, ut calorem, ad ignem, ad hominem, ad arborem;  
 colorem, ad rubrum, ad album, &c. Et ita dat esse rei.

Materialis causa est, quæ recipit formam, & conseruat eā:  
 Quia præter animam rōnalē, nulla res habet esse per se, sed in  
 alio, scilicet in materia. Quamobrem separata à materia corrumpi-  
 tur (ut anima bruti corrumpitur mortuo corpore animali:) habetq;  
 tandiu esse, quādiu in materia recepta sunt. Causa itaque cō-  
 seruationis in esse, est materia: Neque accidentia sunt, vel cō-  
 seruantur sine materia secunda, cui hærent: Nec anima intellecti-  
 ua actu est, nisi quādiu existit in corpore, uelut in materia.

Finalis causa est, quæ incitat, & mouet agētem ad agendū,  
 nempe alicuius gratia: sic sanitas, medicinæ causa, æqualitas  
 & bonum, causa finalis iudicij, & omnium magistratuum. Erit  
 autem finalis, vel impulsiva, uel subordinata, vel vltima.



Exemplaris, est Idea secundum Platonem.

Impropriè & metaphoricè causa est dicta, primum occasio, unde querere causam dicimus, pro occasione, Dehinc, Ratio, ut dicimus causam reddere. Item controuersia iudicialis, dicta Græcis *δική* cuius genera tria sunt, Nempe *τὸ ἐπιδεικτικὸν αἶδος*, idest, demonstratiuum genus, secundum *τὸ συμβουλευτικὸν*, deliberatiuum. tertium *τὸ δικάμικον*, iudiciale, in quibus consideramus qualitates, si honestum, si admirabile, si humile, si anceps, si obscurum genus sit.

*Alia causarum diuisio per modos, quibus operantur.*

Causæ à modis quibus operantur, diuiduntur in priores, & posteriores, p se, p accidens: in simplicem, & cōpositā, in eā quæ est in potentia, & quæ in actu: in extrinsecā, & intrinsecā: in cōem, & propriā. Priores causæ, dicuntur & superiores, & mediatæ, & remotæ, vt sol, est cā remota generationis hominis. Posteriores causæ, vel proximæ, vel propinquæ dicuntur, vt homo cā proxima generationis hominis. Per se cā est, quæ p propria virtute producit effectum. Per accidens, aut, quæ non secundū propriam virtutem pducit effectum, sed in quantum conuincitur effectui p se, vel aliæ causæ per accidens. Prioris exemplū est, vt qui remouet columnam, cui innititur ædificium, cā est per accidens, iuncta effectui per se, cur ædificium collabatur: Secundi membri exemplum, in hac propositione erit, Nobilis vir legit. Nam quod quis sit nobilis, per accidens est, iunctū n alteri accidenti, nempe lectioni. Cæterum per accidens, oriūtur cāæ, vel à casu, vel à cōsilio, vel à fortuna, vel ab occasione: A casu, veluti qñ nihil agenti, aliquid sine pposito accidit: A consilio, qñ p inquisitionē ex pposito aliquid aduenit. A fortuna, dū ei qui agit, aliquid citra eius actionis ppositum contingit: Ab occasione, dū ex modico principio alia facile sequitur.

Simplex cā: sicut dū pficiēs vna absoluit cā, ibi. n. adest qđ perficit: Estq; hæc causa prolata per terminum incomplexū.

Composita causa, quæ terminis complexis significatur, vt homo hispidus, perficiens perfecit, ibi enim causa per se, perficiens, per accidens, autem, hispidus.

In potentia causa esse dicitur, quæ actu non efficit, sed quæ potest efficere, vel causare, quæ exprimitur per nomen verbale;



bale; quale, lector, auditor, creator, dominator &c. quibus significatur, qui possunt legere, audire, creare, dominari, &c. quamquam actu non id agant.

In actu causa est, quæ agit, uel effectum causat, & producit, quæ exprimitur per participium præsentis tēporis, ut legens, audiēs, creās, dominans, &c. Reliquæ causæ per se satis patēt. Si quis autē desideret cognoscere, quæ causæ sint ī nostra potestate, quæve extra nos, consulat diuisiones potestatis, de quib. in classe transcendentium dicitur.

*De medio. Cap. VI.*

**V**Ia, qua peruenitur ad finem, medium est, quod ab extremo utroque æquè distat.

Medium autem, uel rei solius, uel orationis solius, uel rei, & orationis simul.

Medium rei, exempla plura habet, & distinctiones; Tale. n. constituit commixtio, unde vnum: coniunctio, cui extrema ad hærent; Mensura, inter inæquale, & mēsuratū. Eiusmodi, æquale, iustū, sine differentia, participatio, cōprehēsiō, duo, uel plura cōtinens, uia, p quam ab uno loco ī alia, equali spatio itur; Priuatio, ab eo quod fuit, ad id quod est transitus; Destructio, qua ex uno aliud, constructio, his enim postremis mediis, forma mutatur rerum; Medium, & mediocritas, temperamentū; Instrumenta, media operis, & artis.

Orationis media, negatio, & affirmatio, in quibus adhuc aliud mediū, tacere: illa autē media dicuntur rōne expressionis mētis, & expressi; Est & orationis mediū, pblema, destructio, ppositionis; cōiūctio uerbalis, ut, vel, ve, itē dictiōes, iter, itra. Ex qb. patebit, si cōiūgātur, qd sit mediū rei, & orōnis simul.

*Axiomata.*

- 1 Media, diuersorum comparatione, & exuperare, & deficere possunt, sicut & æquale.
- 2 Quæ magis à medio absunt, magis opposita existimantur.
- 3 Medium in omnibus tenere, optimum.

*Synopsis eorum, quæ medium quodammodo continent.*

Aequum, æquale.

Affirmatio.

C

3

Con-



Coniunctio.	Mensura.
Comprehensio.	Negatio, medium solutionis.
Constructio, medium collectionis.	Participatio.
Destructio, medium dissolutionis.	Pecunia, medium commerciorum.
Indifferens.	Priuatio.
Instrumentum.	Proxenetæ.
Iudex.	Tacere.
Magistratus.	Virtus omnis, medium inter exuperantiam, & defectum, in quibus uitia.
Mediocritas.	

## De fine. Cap. VII.

**V**etus adagium est, non statim cum initio finem sperandum, ideo de medio antea dictum.

Generaliter, tot modis finis dicitur, quot principium, & medium, post quæ finis.

In summa, Finis, vel est priuationis, vel termini, vel cōsummationis, vel consumptionis, vel corruptionis, uel intentionis, vel extremi. Priuationis autem est, vel naturalis, ut mors, corruptio, vel moralis, uel artificialis, cum artifex formā priorē tollit, ut dum fusione statuae figurā elidit. Termini finis, exemplū habent limitem; Consummationis finis, in perfectione determinata est operis. Finis consumptionis, dum aliquid deficit, sic dicimus, finem cibi, candelæ, materiæ, formæ, & dum quippiam desinit esse, operari, pati, dicere, credere, opinari, vel aliud facere. Finem corruptionis norunt omnes. Intentionis autem finis est id, ad quod quippiam dirigitur, siue sit mēs, siue actio, dicitur & scopus, & id, cuius gratia aliquid fit, sic finis medicinæ, sanitas, finis iuris, iustitia.

Finis extremi est, vel substantiæ, vel accidentis, vel temporis, vel loci, vel quantitatis, vel qualitatis.

## Axiomata.

- 1 Omne quod nascitur, & finem habere necesse est.
- 2 Non omnes fines perfecti, sed ad aliud quiddam, & propter quod vnumquodque tale, & illud maius.

Ignorata



# LIBER TERTIVS.

39

3 Ignorata finali causa, ignorantur & ea, quæ ad eum finem pertinent, & eius gratia sunt.

4 Omnia, in natura, alicuius finis gratia, nec temere sunt.

5 Nullus in rebus creatis processus ad infinitum, quia creata determinata sunt.

*Synopsis eorum, quæ a finem quodammodo continent.*

Acceptilatio.	Propositum.
Consummatio.	Quies.
Consumptio.	Scopus.
Corruptio.	Nouatio.
Effectus.	Obiectum.
Euentus.	Perfectio.
Exitus.	Portus.
Extremum.	Postremum.
Iuramentum.	Priuatio.
Intentio.	Putrefactio.
Implementum.	Status.
Limes.	Sententia iudicialis.
Mors.	Solutio.

*De maiori, minori, & æquali. Cap. VIII.*

**M**Aiora alijs excedunt; Minora, ab alijs deficiunt, quæ sine excessu, & defectu, similia, æqualiaque dicuntur.

Ceterum maioritas, licet uti verbo artis, & minoritas, atque æqualitas inter substantiam, & accidens esse potest, ordinis, dignitatis, præstantiæ, numeri, qualitatum, ætatis, corporis, spiritus. Ordinis, ut maiores in stemmate antiquiores, & senatores maiores, minorumve gentium. Dignitatis, ut imperiū, maius magistratu. Præstantiæ, ut in estimatione negotiorum, & eorum consequentia. Numeri maioris, vel minoris, paris, vel æqualis. Qualitatis, ut sanior, melior pars, &c. Aetatis, ut senis, & iuuenis. Corporis, uel molis, vel quæ eorum sunt, ut procerus, pigmeus, &c. Spiritus, & quæ eius sunt.

*Axiomata,*

In eo quod plus est, & quod minus est, continetur.

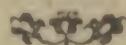
Synopsis eorum, quæ maius, & minus, & æquale referre uidetur, colligi potest ex principio magnitudinis in transcendētib.

C 4 SYN-

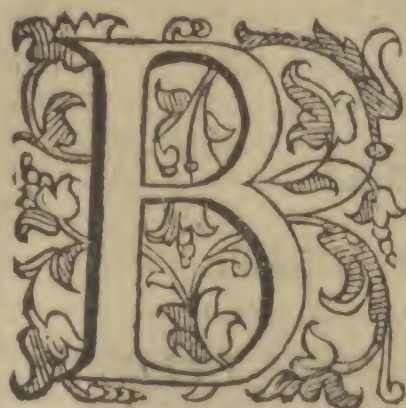


40  
SYNTAXE ΩΝ  
ARTIS MIRABILIS  
LIBER QVARTVS.

*Vbi de transcendentibus.*



*De Bonitate, Cap. I.*



Onitas, quasi ens boni.

Itaque bonitas est ens, fons, causaq. & origo boni totius, & essentia, & actuū, qui priuatione nō superatur in eodem subiecto, & tpe.

Omnia quæ sunt, vel bona, vel mala, uel diaphora sunt: Adiaphora bona, vel mala esse possunt, uti voluntas, otium, voluptas, & similia.

*Diuisio bonorum.*

**B**onorū, alia sunt bona finis, alia propter finem: & ideo rursum bona, quædam secundum quid, alia simpliciter; Secundū quid, vel potentia naturæ, quæ adesse consuevit, ut pueris, & furiosis inest potentia, bonum rationis, vel secundum alterius, non presentis considerationē. Simpliciter bona dicuntur, quatenus res tales sunt actu, potentia in actu deducta, siue sint morū, siue actionū, siue accidentiū. Tertiō, bonorū alia necessaria, alia non necessaria. Necessaria, veluti vita, pudicitia, libertas, liberi, coniuges, cognati, parētes, per se eligibilia, ut virtutes, & similia, Non necessaria, quæ aut per se expectanda, ut munera, honores, vel ratione alterius optanda, quæ aliquid adferant commodū, qualis est mercatura, ratione lucri: victoria, ratione pacis: & ut alia nobis quam, opes.

Quarta bonorum diuisio, in eorum electione obseruanda, ut aliud bonum sit perfectē absolutum, aliud bonum secundum quid, aliud imperfectum. Bonum perfectē absolutum,

Deus



Deus solus, summum bonum; Bona perfecta secundum quid, sunt, aut ratione couenientis nature propriæ, certæ speciei, vel generis, vel determinationis, aut relatione ad aliud magis perfectum. Imperfectum bonum est, quod aliud desiderat.

Ista, & alia bona, rursum diducuntur in bona animi, corporis, externorum, siue fortunæ.

Colligi, & aliæ bonorum possunt distinctiones à substantiis, & accidentibus.

Gradus autem bonorum, tres. Primus, & supremus supra Ideas, in Deo, ens, genus ad omnes Ideas, Deus ipse omnium creator. Secundus, inter Ideas, in his, quæ perfectiones rerum significat, sicuti dicemus Ideam iusti, iustum: honesti, honestum: imparticipabile quippe est bonum, nisi sit in essentia. Tertius gradus, in bono à nobis participabili sub essentia, sic bona omnis essentia secundum naturam, quia omnia esse appetunt.

Contrarium Bonitati, Malum.

*Synopsis, eorum, quæ bonitatem referunt.*

Acceptabile.

Accommodum.

Actio.

Aequum, iustum.

Benemeritum.

Beatitudo.

Benignum, & omne compositum ex bene, ut benedictio, &c.

Communicatio, ut liberalitas.

Commodum.

Commodatum.

Concessum precario.

Congruum.

Conueniens.

Constructio.

Dans fructum.

Debitum.

*His repugnans.*

Repudiandum.

Incómodum, male conueniens.

Otium.

Iniquum.

Malemeritum.

Infelicitas.

Ferum, malignum, immite. Omne compositum ex male, ut maleficiū, maledictio.

Restrictio, auarum, tenax.

Incommodum, damnum, damnosum.

Incongruum, dispar,

Inconueniens.

Destructio.

Sterile.

Indebitum.

Desi-



Desiderabile.

Dei dona, &amp; facta.

Dignum: dignitas, vt honor,  
magistratus.

Diffusio.

Donatio.

Esse, essentia.

Fœlicitas.

*Synopsis, eorum, quæ bonitatem  
referunt.*

Gratum.

Honestum, honestas, decus.

Mortis, & eorum quæ mortem  
sequuntur, cogitatio.

Nobilitas, Nobile, clarum.

Pax.

Perfectio.

Pulchrum.

Ratio, Rationabile.

Sanctum.

Tranquillum.

Verum.

Vtile, lucrum.

Fugiendum.

Opera contra Dei mandata.

Indignum.

Parcitas nimia.

Non esse.

Infœlicitas.

*His repugnant.*

Ingratum.

Inhonestum, turpe, dedecus.

Obliuio inconsiderata eorum  
quæ mortis sunt.Ignobile, rusticitas, rude, in  
ciuile.

Dissidium, dissensio.

Imperfectio, imperfectum,  
mancum.

Turpe, &amp; deforme.

Irrationale, Temerarium.

Pollutum.

Inquietum, turbidum.

Mendacium, falsum.

Iactura rerum, sine utilitate.

*Bonitatis Axiomata.*

- 1 Vna est Bonitas natura, & essentia, eaque increata, Deus, Reliqua, bona sunt participatione, aut per creationem.
- 2 Tot sunt species mali, quot & boni, & contra, & quæ de vno affirmatiuè, eadè de cōtrario negatiuè dicta cēsētur, & cōtra.
- 3 Bonitati inest bonum esse, & bonum facere posse: consideratur & in eadem bonitate id, quod bonum fieri potest.
- 4 Bonum, mali est remedium; malum, velut morbus.
- 5 Bonum, dilatandum; malum, contrahendum.
- 6 Bonum & studiosum fieri potest animal, natura, moribus vel consuetudine, ratione, & doctrina; natura, cum nascitur: moribus cum imitatur; ratione, cum docetur, & ratiocinatur.

*Axi-*



*Axiomata, circa electionem boni.*

- 1 Bonum, melius, eligibilius. In malis duobus, vtrumque si fieri possit, vitandum, saltem peius, potius est fugiendum.
- 2 Melius dicitur, collatione alterius boni minoris, id est, quādo id quod melius dicitur, id quod minus est, continet, & aliud quippiam præterea: Malū maius, quod magis & plus adimit ab eo, quod bonum est, vel quod bono magis officit.
- 3 In bono finis, vix erratur, facile tamen decipimur in bonis ad finem tendentibus.
- 4 Præstantiora bona finis, bonis tendentibus ad finem.
- 5 In unaquaque arte licita, bonum inuenitur secundum artem, & melius.
- 6 Quanto finis præstantior, tanto melior.
- 7 In homine, bona meliora animi, quā corporis.
- 8 Bonum perfectum, melius imperfecto.
- 9 Necessaria bona, in necessariis præponenda.
- 10 Et plura, paucioribus.

*De magnitudine. Cap. II.*

**M**agnitudo, est extensio uel intentio cuiusque rei, ex qua magna dicitur.

Magnitudinū, alia increata, alia creata, alia in potētia, alia in actu, alia perfecta, alia imperfecta. Increata est illa, quæ immensa, in deficient, infinita, superessentialis Dei scilicet, & Deus ipse. Creata, vel spiritalis, vel corporalis est: Spiritalis, est quæ intensionē, non extensionē, propriè hēt: vt angeli, & aīæ magnitudo: Corporalis, quæ molē hēt. In potentia illa est, quæ dicitur in fieri, In actu, in eo quod est. Imperfecta autē dicitur, ratione alterius corporis magis absoluti: Sic linea, minor superficie: illa. n. vnā, hæc autē duas habet dimensiones. Perfecta, dicitur corporum magnitudo, vt corporis, quæ tribus constat dimensionibus longitudine, latitudine, profunditate. Itē perfecta erit, ratione destinationis, seu determinationis factæ, aut ratione distributæ naturæ.

Dicetur & in homine magnitudo esse triplex, corporis, animæ, externorum. Est in corpore magnitudo, proceritas, crassitudo, &c. In anima, magnanimitas, audacia, &c. Inter externa, opes, dominatio imperium, &c.

*Synopsis*



*Synopsis eorum, quæ magnitudinem  
referunt.*

*His repugnant.*

Abundantia.	Penuria.
Amplitudo.	Angustia.
Aliquantio.	Diminutio.
Auctio.	Detractio.
Capacitas, cōprehensio, cōtinēs.	Incapacitas.
Communio.	Partitio.
Copia.	Inopia.
Dignitas omnis, & maiestas.	Status priuatus.
Diuitiæ.	Paupertas.
Excellentia, excellens.	Vilitas.
Egregium.	Infimum.
Extensio.	Restrictio.
Essentia omnis.	Nihil.
Exuperantia.	Defectus.
Fœcunditas.	Infœcunditas.
Fertilitas.	Sterilitas.
Immensum, Infinitum.	Mensurabile & apprehensibile.
Infinitum.	Finitum.
Inflatio, Tumor.	Depressio.
Insigne.	Obscurum.
Intentio.	Remissio.
Liberalitas.	Auaritia.
Multitudo.	Pauci.
Sublime.	Infimum.
Sufficientia.	Insufficientia.
Vehementia.	Remissio.

*Axiomata Magnitudinis.*

- 1 Intensum, magnum, perfectius suo extenso: intensio in spiritualibus, extensio de incorporalibus dicitur.
- 2 Magnum & paruum, contraria non sunt, sed dissimilia: Referunt enim ad aliquid.
- 3 Id quod magnum est, quatenus paruo opponitur, cōstituit tādīa quandiu oppositio durat simul, quodāmodo cōtrarium.
- 4 Nulla essentia Magnitudinis spiritualis, quæ intensionem solam, non extensionem recipit, verè in partes diuidi potest.

remitti



remitti tamen potest. Diuiduum quippe, interitu i obnoxium est, a quo spiritalis substantia aliena est.

*Caroli Bouilli Magnitudinis regula.*

- 1 Omnis magnitudo, in eo quod est actu, finita, continua est: & infinita diuisione, partibus.
- 2 Non contingit aliquando, magnitudinem totam, ac omnino esse diuisam.
- 3 Magnitudinis partes, sunt potentie finitæ: actu uerò, infinite semper.
- 4 Impossibile est, omnes magnitudinis partes assignari.
- 5 Magnitudo tota homogenea est, cuius quælibet pars est magnitudo. Constat enim ex similaribus partibus, quæ sunt eiusdem speciei, ut lineis pluribus.
- 6 Diuisa utcuq; magnitudine, impossibile est terminos reliqui.
- 7 Impossibile est, ex suis terminis magnitudinem constare.
- 8 Ex punctis, nulla magnitudo crescit.
- 9 Magnitudines omnes, ad tres reducuntur species, linearum, superficialium, & corporum. Sola tertia perfecta est, tres terminos & interualla possidens, duæ reliquæ, imperfectæ.

*De Duratione vel Perseuerantia. Cap. III.*

**D**uratio, est colligatio temporis.

Duratio itaque, id est, ratione cuius quid est, etiã nunc & ut, cum arte loquar, quod existentiam demonstrat, exhibetque vel præteritum, vel præsens, vel futurum vel utrumque. Et in summa, quod perseuerat, in eo quod est, durare dicitur, Sic durum in corporibus, quod tactui non cedit.

Duratio, alia extra omne tempus, alia in tempore, alia ex utroque mixta. Extra tempus omne est sempiternum, unde (liceat declinare nomen, demonstrationis gratia) sempiternitas, quæ solius Dei, sine initio & sine existens. Duratio Temporanea, est generabilium, & corruptibilium, quæ semper esse nequit, sed ad certum usque tempus. Mixta duratio, æterna, & eternitas dicta, quæ habuit quidem principium, sed habitura nequaquam est finem, & quæ in tempore existens, sine tempore futura, & victura est: Qualis duratio Angelis bonis, & ma-



malis, & animæ, imo ipsi humano erit corpori, post resurrectionem, & anastasin generalem, & ultimam.

*Synopsis eorum, quæ durationem  
referunt.*

*His repugnant.*

Aeternitas.  
Aeuiternum,  
Aetas omnis.  
Antiquum,  
Constantia,  
Contractuū, pactorum, iuramenti vis.  
Confidentia.  
Consistentia.  
Continentia.  
Durities,  
Existentia.  
Firmitudo, vel firmum.  
Fidelitas, fides.  
Immobile, pro temporis, & negotij definitione.  
Insolubile. Immortale.  
Nobilitas.  
Nunc.  
Patientia.  
Perpetuum.  
Permanens.  
Perseuerans.  
Præsens.  
Spes.  
Stabilitas.  
Sanitas.  
Temporis indicia, qualia, sæculū, annus, mēsis, hebdomada, dies, hora, sextantes:  
Nam hæc se mutuo continent, & succedunt sibi.  
Vita.

Quæ hæc negant.

Mors.  
Recens, nouum.  
Inconstantia.  
Rescissio contractuum,  
Diffidentia.  
Mobilitas.  
Incontinentia.  
Mollities.  
Priuatio, corruptio aliquādo.  
Infirmitas, debilitas.  
Infidelitas.  
Mobile.  
Dissolubile. Mortale.  
Ignobile, nuperrima agnitio.  
Præteritum, aliquando.  
Impatientia.  
Transitorium.  
Fluxum.  
Mutatio.  
Aliquando.  
Desperatio.  
Instabilitas.  
Morbus.  
Quod non habet tempus durans, vt momentum, athomus.

Mors.

*Axiom.*



*Axiomata.*

1. Oīs duratio diutius pſeuerās, cēteris partibus pfectior.
2. In omni duratione cōsiderari poſſunt quatuor ante, nūc poſtea, ſemper, quę nunquā tamen ſimul in aliquo ſunt ſemper, & nunc, tantum in Deo. Ante & nunc, in exiſtentibus, & deficientibus, Ante, & nunc, & poſtea, in anima, & ſpiritu, & ſi qua ſit materia incorruptibilis. Hęc enim cum creata ſint, ſemper non fuerunt, & tamen habitura finem non ſunt.
3. Vnaquęque res tanto diuturnior, quanto eius cauſa efficiens efficacior eſt.

*De Potentia. Cap. IIII.*

**P**otentia, eſt ens, ſiue principium, & virtus, aut tranſmutationis in altero, aut prout alterum eſt.

Potentia, aut infinita, aut finita eſt. Infinita, ſine principio, ſine medio & fine: Hęc in Deo ſolo eſt, imo Deus ipſe iſta potentia: Quando nihil in Deo ſit, quod nō ſit Deus, ex quo alię potentię omnes, vel permiſſiue, vel effectiue oriuntur.

Finita potentia duplex, actiua, & paſſiua, utraque, vel naturalis, vel extra naturam. Naturalis rurſum, vel ea rerum ipſarū natura eſt, vel ex alicuius legis, aut conſuetudinis conſtitutione. Ex rerū ipſarum natura poteſtas, ſubdiuiditur in rationalē, & irrationalē. Rationalis, quę in anima, & in angelica dicitur eſſe natura: Irrationalis, & corporis, & externorum eſſe poteſt, interdū latens, occultaue nobis, aliquando apparens.

Poteſtas ex legis, vel conſuetudinis conſtitutione procedēs eſt, veluti ea, quę dignitatis, magiſtratus, principatus eſt. Ea q; vel legitima, à Deo, vel alia optima lege definita, vel illicita, & uſurpata, Deo permittente, qualis Tyrannorum authoritas, Dæmonum obſeſſio, impiorum gubernatio.

Extra naturam poteſtas dicitur, vel quę contra naturam, vel quę præter ordinem naturę, vel extra id, quod natura licet. Contra naturam, veluti quando grauiā, quę natura deorſum, vt ad centrum proprium tendunt, ſurſum poteſtate alia, impelluntur. Tales ſunt operationes aliquando miraculorum verorum, prodigia, & his ſimilia. Præter ordinem naturę poteſtas, caſus eſt. Extra id, quod natura licet, viſ, abuſus, &c.

Latius



Latius, & significantius, Potestas omnis oritur, vel ex his, quę sunt extra nos, vel quę sunt in nobis, vel ex mixtis ex illis. Quę sunt extra nos, habere causam dicuntur, a Deo, a necessitate, a fato, a natura, a fortuna, a casu, ab homine. A Deo, est substantia rerum & providentia earum. A necessitate, illa, quę fere semper eodem modo contingunt. A fato, quę ex destinatione Dei, quę & necessitati subiacent pro Dei nutu. A natura, generatio, auctio, vel incrementum, corruptio, unde Plantę, animalia, metalla, & similia ex causa determinata. A fortuna sunt, quę rara sunt, & insperata, seu non expectata agenti secundum propositum, cum aliud quàm inquiratur, inquirenti euenit, & præter id, quod euenire natū est, vel solet ex eo, quod agitur, ut si quis effodiens sepulchrū, thesaurum inueniat. A casu procedunt quę & inanimatis contingere possunt, neque ex determinatis, sed præter propositū, adueniunt. Ab homine, vis, & violentia: quę vel impulsiva, vel expulsiva, vel turbans, uel inquietans, vel metus maior, scilicet mortis, infamie, morborū, turpitudinis, & similibus, dicitur. Potestas, quę pendet ex his, quę in nobis sunt, est in voluntate, ex qua principia nostrorum operum, in quibus locum habet consultatio, & electio, potissimum in adiaphoris, & contingentibus, ut & velle, & agere, & desiderare, num velimus artes addicere, & his similia.

Potestas ex mixtione eorum, quę pendent ex nobis, & aliunde, habet actiones, quę quidem ex nostra fiunt voluntate, sed quę vi impediuntur extrinseca. Potestas, & alia, mixta ex his quę ex nobis non sunt, sed tamen habent occasiones ex his, quę ex nobis, vel in nobis, quales sunt retributiones actionum nostrarum bonarum, vel malarum, in hoc vel alio seculo, Talis etiam corruptio, morsq; nobis contingens ex scelere à primo parente commissio.

*Synopsis eorum quę potentiam  
referunt.*

Agere.  
Authoritas.  
Dignitas.  
Diuitię.

*Repugnant his.*

Succumbere.  
Sine authoritate.  
Priuatium.  
Paupertas.

Do-



Dominatio.

Facultas.

Fortitudo.

Idoneum.

Iurisdictio.

Libertas.

Magistratus.

Præcipere.

Principatus.

Patrem esse.

Potestas.

Robur.

Vis, omnis virtus.

Violentia, & ea omnia per quæ  
vis infertur, ut arma, lapi-  
des, coactio &c.

Obedire.

Prohibitio efficax, vel impe-  
dimentum.

Debilitas, timor.

Non idoneum.

Sine iurisdictione.

Servitus.

Sine magistratu.

Obtemperare.

Famulatus, subiectio.

Filius.

Impotentia.

Infirmitas.

Resistentia.

*Axiomata potentia.*

1 Omne sempiternum abstractum, & necessarium, est actus,  
nec est in potentia passiva.

2 Potestatum, aliæ considerantur, veluti efficientes in effe-  
ctu, sicuti intellectus in intelligibili: alia est in fieri, per quam  
aliquid fieri possit realiter.

3 Potentia quæ actum suum bonum assequitur, perfectior  
& melior, quam cum in fieri erat.

4 In malis, actus malus, ideo & peior eius potentia.

5 Omnis potestas à Deo est, vel effectivè, vel permissivè.

6 Potentiæ signum est, tendere vel progredi ad esse: impo-  
tentiæ autem, ad non esse.

7 Nulla est in natura potentia passiva, cui non respondeat,  
vel adsit alia potestas activa.

8 In potestate nostra legitima ea esse non censentur, quibus  
boni mores, lex, aut constitutio iusta, vel ius, vel æquitas fir-  
ma, & recepta repugnant.

9 Nihil potest esse simul in potentia formali, & in actu for-  
mali, respectu eiusdem: veluti nihil est eodē tempore, & eo-  
dem modo, actu, & potestate calidum: Potest tñ aliquid esse,

D in



in actu, (ut dicunt) virtuali, & in potentia formali simul.

10 Vnumquodque intelligitur, in quantum est actu, non in quantum est in potentia; Quia intelligere, est actus, idcirco, & id quod intelligitur, debet esse in actu; Quod etiam ad uerum, & falsi intellectum referendum est.

21 Potentia naturalis, aptitudo, & impotentia, qualitatis sunt species.

12 Quæ impossibilia sunt factu, in eo ipso non admittunt obligationis, uel iuris uinculum.

*De Cognitione. Cap. V.*

**C**ognitio, est rei latentis, nel ignoratæ manifestatio, uel declaratio. Cognoscimus, coniectura, definitione, confectione, & aliis modis, de quibus in primo libro.

Cognitio, alia creata, alia increata. Increata in Deo solo est, hæcque sola perfecta, ab uno rei extremo, usque ad aliud, ex integro permeans.

Creata, uel acquisita, uel connata est. Acquiritur aut, uel propria inquisitione, & proprio labore, uel aliorum opere. Connata illa est, quæ ex Dei constitutione cuique animali nature, indita est, ut ea utatur, quando organa ad eam erunt exerendam idonea.

Creata autem omnis, in intellectualem, rationalem, æstimatoriam, sensualem, & instinctum diuidetur. Intellectualis, est, quæ formatur unico actu, ueluti unico intuitu manifestans; qualis inuenitur in angelis, & hominibus: Dicemus eius generis, scientiam infusam, quando plurium cognitio simul, & semel à Deo, notionis fit in mentem infusio; non secus ac in arte typographica, plures orationes, & sententiæ simul, & semel, una preli depressione, papyro excipiuntur; eo modo Prophetia, & similia cognoscuntur.

Rationalis cognitio, uel opinio, uel scientia dicitur. Omnis autem scientia, uel speculatiua, uel practica est. Speculatiua scientia, uel realis, uel rationalis. Realis speculatiua triplex, metaphysica, physica, mathematica: prior, de rebus supernaturalibus, secunda, de naturalibus agit, tertia, de quatuor demonstratiuis, de astrologia, uel astronomia, de musica, de geometria, de arithmetica.

Rationales speculatiue scientiæ, grammatica, dialectica, rhe-



# LIBER QVARTVS. 31

thetica, poetica, historia: Addere licet iuris scientiam, & eius species nouem nempe, ius diuinum, naturale, gentium, pontificium, ciuile, ius cōsuetudinis, honestatis, necessitatis, & aliud, quod ius positium.

Practica scientia, uel actiua, uel factiua est. Inter actiuas, erit. Politica, quæ ad tractandas res ciuitatis pertinet, Ethica, quæ ad mores: æconomica, quæ ad domestica p̄tinet. Factiua practica scientia, cōtinet mechanica, ut lanificium, militiam, nauigationem, agriculturam, medicinam, uenationem, fabriles, & reliquas mechanicas artes.

Æstimatiua, est cognitio illa, quæ generatur in parte capitis eius nominis, in æstimatiua, inquam, ex distinctione reali, & collatione eorum, quæ sensibus comprehenduntur, & hæc adest quibusdam animalibus perfectioribus.

Sensualis cognitio est, quæ fit per sensus exteriores, & interiores, ex propria obiecti apprehensione.

Instinctus, est quædam species cognitionis in animalibus omnibus, & in plantis, & aliis inanimatis; per sympathias, & antipathias manifesta.

*Synopsis aliquorum, qua cognitionem referunt.*

*Repugnant his.*

Ars omnis, liberalis, uel mechanica, & arte facta.

Temere, & sine arte facta.

Certitudo.

Incertum.

Coniectura.

Inconsultè factum.

Consilium.

Confusio.

Distinctio, separatio, diuisio.

Incognitum. Ignorantia.

Doctrina.

Inexperientia.

Experientia.

Dubitatio.

Fides.

Gradus omnes, quibus sciētes ornantur insignibus; Præceptoriatu, Bacchalaureatus, prolytatu, uel licentiatura, magisterium, doctoratus.

Industria.

Sine industria.

D 2 In-



Intelligentia.	Ignorantia.
Iurisperitia.	
Lex.	Exleges.
Opinio.	Error.
Ordo.	Inordinatum.
Peritia.	Imperitia.
Prædestinatio.	
Prænotio.	Incognitum.
Præscientia.	Improuidentia.
Prognosticatio.	Mendacium.
Prudentia.	Imprudencia.
Ratio.	Irrationale.
Régulæ præscriptio.	Irregulatum.
Reprobatio.	
Sagacitas.	Stultitia.
Sapientia.	Insipientia.
Scientia.	Oblivio.

*Axiomata cognitionis.*

- 1 Principium scientiæ est, demere ex animo se aliquid scire, opinionem.
  - 2 Naturalia, non possunt exponi ab homine, expositione perfecta: Neque potest studio cōsequi homo, ut sciatur, inquit periti, pars principiorum suorum.
  - 3 Naturalia, sunt rationibus inuestiganda; moralia, usu cōparanda; diuina vero, per oracula sacra intelligenda.
  - 4 Melioris conditionis non debent esse stulti, peritis.
  - 5 Cuilibet naturæ intellectuali proprium est, ut intelligat se cundum modum suæ substantiæ.
  - 6 Scienti, intelligenti, & volenti, non fit iniuria.
  - 7 Iurisconsulti, in his, quæ scientiam exigunt, paria existimant scire, & nescire, si utiq; scire quis dequisset & potuisset.
- Subnectere & placet, Pauli Ricij, centum conclusiones scientiæ.

*Conclusiones, quibus resolutiue modum sciendi assequiuntur.**Prima classis.*

- 1 Omnes, natura scire desiderant.
- 2 Qui natura scire desiderat, id ipsum sine externo adminiculo



culo assequi potest.

3 At quamquam id assequi natura possit, pluribus tamen, præsertim orbatis oculis, ars ipsa auxiliatur.

4 Ars, modusque sciendi (non enim scientia) est ea facultas, quam logicam dicimus.

5 Logica, quæ modum tribuit sciendi, nihil aliud, quàm conceptus rationis moderari proponit.

6 Moderantur conceptus, si concipiendis rebus ab extra, conformes illis statuuntur.

7 Conformes fiunt conceptus, si eo pacto rem concipimus, quo res ipsa est.

8 Est autem res quæque concipienda, per esse suæ causæ.

9 Per essentiae causæ itaque conceptionem, rem ipsam concipiamus, oportet.

10 Quæ per causam cognoscimus, demonstrationē appellamus.

11 Demonstratio, ex ignotioribus ad notiora perducit.

12 Notiora sunt, vel naturæ, & nobis, vel naturæ, & non nobis, vel nobis, & non naturæ.

13 Quod naturæ notius est & non nobis, nullam demonstrationem statuit.

14 Quod nobis & naturæ demonstrationem facit, quæ tamen vera demonstratio non est.

15 Quod autem naturæ & nobis, id in duplicem considerationem cadit: Nam, aut idem est notius nobis & naturæ, non autem eodem modo, quia non secundum habitudinem, quā habet ad ignotius, aut sicut idem, sic & eodem modo.

16 Primum, demonstrationem dat propter quid; quia scio rem per causam, hanc autem esse rei causam ignoro.

17 Secundum, demonstrationem simpliciter constituit. Rē enim scio per causam, & quoniam est causa.

18 Simpliciter demonstratio, ipsum quod simpliciter est scire nobis largitur, qua humani generis perfectio tota cōsistit.

*Conclusiones, quæ pertinent ad modum ordinandi resolutionē doctrinam quamlibet, & ad cuiusvis libri, quævisq; subiectum discernendum. Secunda classis.*

19 1 Humanum genus perfectionem exoptat.

D 3

Hanc



- 20 2 Hâc assequitur, dū ea possidet, q̄ sua natura exoptat.  
 21 3 Possidet hęc, dum à suo principio, ea suscipit actū.  
 22 4 Suscipit, dum principio coniungitur.  
 23 5 Coniungitur, dum ei simile efficitur.  
 24 6 Simile efficitur, dum sciendi actum exercet.  
 25 7 Eundem exercet actum, dnm causam rerū intuetur.  
 26 8 Intuetur, dum eas quęsiuerit.  
 27 9 Quęrit, cum dubitat.  
 28 10 Dubitat, dum admiratur.  
 29 11 Admiratur, per animę fugam à repugnante.  
 30 12 Repugnat, quod animę perfectioni tam primę, quā  
 secundę obstat.  
 31 13 Obstat animę perfectioni, (quia ipsa una indiuisibi-  
 lis immobilisque existens, unum indiuisibile.  
 32 14 ac immobile petit) multitudo, magnitudo, motus.  
 33 15 Ens, in se plura complectitur.  
 34 16 Plura, ratio in simul quęrere nequit.  
 35 17 Inquirat primum, quod se admirabile prius offert.  
 36 18 Se prius admirabile, magisq. repugnans offert, ens  
 mobile.  
 37 19 Mobile ens, ex pluribus, quę ei insunt, consistit.  
 38 20 Secundum plura in simul, se nullum ens offert.  
 39 21 Se offert primum, secundum id quod primū ei inest.  
 40 22 Primum inest, quod prioris causę est opus.  
 41 23 Prioris causę opus est, quod se latius cōmuniusve ef-  
 fundit.  
 42 24 Se latius diffundit, mobile simpliciter, quā mobile  
 loco, & quę deinceps.

*Conclusiones, quibus scientia de natura compositiue, progredien-  
 do à parte in partem, iuxta executionem natura  
 progredimur. Tertia classis.*

- 43 1 Mobile est, quod fit ex aliquo aliquid, non ex quoli-  
 bet, sed ex apto nato.  
 44 2 Ex apto nato dumtaxat, cum rem fieri contingat: e ni-  
 hilo fieri aliquid philosophantium renuit dogma.  
 45 3 Quum è nihilo res fieri nequeat, mobile ex tribus re  
 ipsa



LIBER QVARTVS. 55

ipsa distinctis principiis, per se constare asserimus, priuatione, materia, forma.

- 46 4 Priuatio, est non ens enti admixtum: Materia, est admixtum non enti: forma est ens omnis priuationis expers.
- 47 5 Formę ut bono, materia adherere exoptat.
- 48 6 Hanc uero suam cupidinem materię, cum totum in simul explere nequeat, motus necessariò emergit.
- 49 7 Motus, est pfectio entis in potetia, secūdū huiusmodi
- 50 8 Eius in potentia, mouetur ad actum, ab alio.
- 51 9 In his, q̄ mouent, & quę mouētur, dādū est primum.
- 52 10 Primum mouens, nec corpus, nec uirtus in corpore est, sed infinitum, uigore mouens, ut finis, efficiensque mobile primum.
- 53 11 Mobile primum, est cēlū, ex anima, (idest Deo primo mouente sine commixtione cēli, & sui) efficiente motum.
- 54 12 Quòd fertur in orbem, quatenus latione, namq. uniformē existit, eatenus sublunarem hanc materiam, primę uniformiq. caducorum formę, adaptat.
- 55 13 Prima sublunariū cōmunis, substantialisq. forma, est natura corporea, quam coeternam materię contendimus.
- 56 14 Hac intercedente, per uaria cēli organa, necnō, & p corruptibiliū corporū discrimina, ( quę corruptibilia, in quā, corpora) nō primariē, imò, & minus, quā instrumenta agere (ut 2. de genera. Aristoteles posuit) ad distinctas numero, specie, & genere formas, eadem materia disponitur.
- 57 15 Terminant uero eam formis distinctis quidē genere, leges; prima, elemētis; secūda, impfecti mixti; tertia, mineraliū; quarta, uegetaliū; quinta animalīū, quibus deest ratio: sexta, in quā totius naturę intentio uergit, Humana ratio.
- 58 16 Hanc (rationem scilicet) materialem, potentialemue asserimus.
- 59 17 Hanc, etsi potentialis fuerit, nec materiam tamē, nec materię permixtam, sed substantiā abstractā, ostendimus.
- 60 18 Quę quia abstracta, ideo, & semper intelligens actu.
- 61 19 Et quamuis suapte natura intelligat actu, humano tamē corpori formam tribuens, quandoque intelligit, quandoque uerò minimē.

D 4 62 20 In-



62 20 Intelligit, quando ei cogitatiua phantasma porrexit: hoc cum non porrigat, nequaquam.

63 21 At phantasma, cum sua natura intelligibile non sit, virtus in nobis danda est agens, quæ & potentia, actu intelligibile constituat.

64 22 Intelligibilia actu cum fuerint, materialis facultas adeptum intellectum parit.

65 23 Adepto intellectu genito, ab eoq. phantasmatum appēdicib. deletis, nobiscū, agēs intellectus iūgitur, quo & abstracta cūcta pspicim⁹, adhesionēq; altissimi Dei assequimur.

*Conclusiones, quibus Methaphysicam sapientiam diffinituē, à toto scilicet in partes incidendo assequimur.*

*Quarta classis.*

66 1 Dei adhesionem assequimur, si ipsum nouerimus.

67 2 Nouimus, si illinc entis, attributorumve ambitū passim dependere concipimus.

68 3 Dependere concipimus, si entis partes, attributaq. in uicem attribuimus.

69 4 Entis quadrifaria partitio est: Aut. n. ortum habet in re, & in re ipsa consistit: Aut oritur ab intellectu, in eodēq. sistit: Aut a re ducit originem, in intellectu tamen reponitur: aut oritur ab intellectu, & sistit in re ipsa ab extra.

70 5 Quod oritur intus, sistitq. ab extra, artificialium, moraliumq. cultor pertractat.

71 Quod ortū habet in re extra, sistitq. intus, sunt intelligibilia, speciesve, q̄ actu reflexo, p̄ adeptū intellectū intuētur.

72 7 Quod originem ducit intus, & intus reponitur, est ens rationis, quod logicus considerat.

73 8 Quod vero in re extra, & oritur & consistit, alij scientiarū opifices, vt tale, Metaphysicu. autem, quatenus ens, speculatur.

74 9 Ens quatenus ens, est propria ratione aliquid, quod omnibus analogicè inest.

75 10 Huius, si essentiam in se aspexeris vnum (veluti peculiarem eius passionem) ipsum scilicet ens, perpendes comitari.

Quod



- 76 11 Quod si ad aliud, ad id. s. cui primum ratio competit  
entis, (ad intellectum inquam) retuleris ipsum, verum ip-  
sum sociari dices.
- 77 12 Si verò ad voluntatē, quæ continuò intellectus comes  
est, id ipsum conferas, bonum ei mox cōpetere, agnosces.
- 78 13 Vnum igitur ens dicit indiuisum secundum quod di-  
uisū, verū, vt intellectu apprehensum: bonum, vt volitum.
- 79 14 At quoniam volitum, apprehensumq. esse, non ex ab-  
soluta, sed ex collatiua mentis ratione dependent, ideo par-  
tes, disunctaq. attributa, ens ipsum sortiuntur.
- 80 15 Quatenus independens, substantia: quatenus depen-  
dens, accidens emergit.
- 81 16 Rursū, vt independens, vnū: quia dependens multū.
- 82 17 Hinc actus, illinc potentia.
- 83 18 Hinc, prius: illinc, posterius.
- 84 19 Hinc, causa: illinc causatum.
- 85 20 Hinc vniuersale; illinc particulare.
- 86 21 Hinc infinitum: illinc finitum.
- 87 22 Hinc necessarium, illinc contingens.
- 88 23 Quæ singula. enti, vt modos, attributave, non vt par-  
tes competere dicimus.
- 89 24 Partes vero primò contrahentes, ens (non modos)  
substantiam, & accidens, asserimus.
- 90 25 Substantiæ ratio est, non inherere: Accidentis uerò,  
inherere subiecto.
- 91 26 Quum accidens inhereat, substantia verò minimè,  
potior pars entis substantia.
- 92 27 Substantia, alia mobilis, alia immobilis est.
- 93 28 Mobili substantiæ, materiam contrariis subiectam es-  
se, oportet.
- Subiecta materia, ens est, non actu, sed potentia, in æter-  
nis quidem, ad vbi.
- In generalibus, ad formam.
- 94 29 Quod in potentia est, mouente egeat vniuoco, quo du-  
catur in actum.
- 95 30 Mouens vniuocum, quod sensu cernimus, quum per-  
petuò generationem, & corruptionem subeat, aliud perpe-  
tuò



tuò mouens adesse contendimus.

96 31 Quod perpetuò mouet, nulla potentia, ac materia, cōmisceri contendimus.

97 32 Quod nulla potentia inficitur, actus est, se primū, & reliqua omnia, secundò intelligens, & curans, uita in summo delectabilis, atq; pfecta, ut appetibile, & intelligibile mouēs, à quo in esse, & in moueri dependet, atque natura.

98 33 Cœlum à tali mouente, ueluti à causa effectus, manat: quotque eius sunt motus, tot erunt, & motores.

99 34 Motores, inquam, duplices: quorū unū cōiunctū, & animā: alterū re ipsa seiunctum, & intelligentiā, decernimus.

100 35 Et quamquam plures sint motores, hi tamen (quē ad modum, & per se mota) ad inuicem ordinis unitatem obtinent, & ab uno, ueluti exercitus à duce, pendent: & ad unū refluunt uniuerſa.

*De appetitu, & uoluntate. Cap. V l.*

**A**ppetitus, est incitatio, uel impetus quidam, manās à naturali facultate: cuius vi, uel per se, uel aliunde, res ad ali quid excitatur.

Appetitus, uel rōnalis, uel irrationalis est. Rationalis, dicitur uoluntas, q̄, uel diuina, uel angelica, uel humana. Diuina uolūtas, in se unā, sed secundū nostrū intelligēdi modū, dicitur, uel uolūtas signi, uel beneplaciti apud Theologos: atq; ea uel absoluta, uel cōditionalis, uel pmissiua. Humana, & angelica interdū simpliciter uoluntas, interdū propositū dicitur.

Irrationalis appetitus est, uel naturalis, uel sensualis. Naturalis dicitur, & facultas, attrahitrix, retētrix, alteratrix, expultrix: itē antipathia, & sympathia. Sēsuālis, uel aīalis duplex, cōcupiscibilis, & irascibilis: cōcupiscibilis, uel bonus p se, uel malus: Bonus p se, ut amor, desideriū, gaudiū: Malus, ut odiū, abominatio, tristitia. In se, & cōcupiscentia, uel sensualis, uel spiritalis: Sensualis, bona, mala, indifferens: Bona, quæ est ordinata ad finem bonum: mala, ordinata ad malum, uel inordinata absolutē concupiscentia: indifferēs erit, naturalis passio, & affectio: Sicut spiritalis concupiscentia, mala ad malū, bona



# LIBER QVARTVS. 59

na ad bonū. Irascibilis, sensualis appetitus est: ueluti spēs, desperatio, timor, audacia, ira, impetus, furor, &c. Operū, quę motu uoluntario fiunt, alia libera sunt, alia affectibus corporum seruiunt. Libera sunt, quę à nobis absque impedimento fiunt, ut ire ad aliquem, alium alloqui, capere quidpiam. Affectibus corporum seruiunt, opera non perpetuò libera, sed in tempore, & cum mensura, ut egerere, & meiere.

*Synopsis eorum, quę appetitū  
Ec. referunt.*

Amor.  
Amicitia.  
Audacia.  
Beneuolentia.  
Concupiscentia.  
Consuetudo.  
Cupiditas.  
Desiderium.  
Dilectio.  
Gaudium.  
Interpretatio.  
Libertas.  
Lex.  
Liberum arbitrium.  
Licentia.  
Permissio.  
Spes.  
Voluntas.

*His repugnant.*

Odium.  
Inimicitia.  
Timor, metus, pavor.  
Maluolentia.  
Nihil concupiscens.  
Disuetudo.  
Nihil cupiens.  
Nullum desiderium.  
Odium.  
Tristitia.  
Dubium.  
Seruitus.  
Sine lege, incertum.  
Coactio.  
Nullus appetitus.  
Prohibitio.  
Desperatio.  
Nolle.

*Axiomata appetitus.*

- 1 Appetitus, regulā, & efficaciam interpretationū accipiūt, secundum naturā propriā rerū, de quibus appetitus dicuntur, & ita alius appetitus animalis, hominis, bruti, plantę, &c.
- 2 Quò magis uolūtas accedit ad maius bonū, eò pstantior.
- 3 In eo, quod est concupiscibile, uel desiderabile, & quod ex uoluntate concupiscibile propter se, quia bonum: uoluntas melior, perfectior, & pstantior, quàm in eo, quod desideratur propter aliud.

4 Motus



4 Motus omnis corporis animalis, est per se uoluntarius, in homine, quia uoluntas ipsum excitare, & sedare potest, eundo, sedendo, ambulando, &c.

5 Deus, & iudices, & quilibet, qualitatem actus boni, uel mali, ex uoluntate potius, quam ex ipso actu, iudicant.

6 Duo sunt, quæ necessariò ad perficiendum actum desiderantur, uoluntas, & potestas simul.

*De Virtute. Cap. VII.*

**V**irtus Aristoteli, est facultas bonarum rerum consiliatrix, & conseruatric, facultas benefica bonarum rerum, atque ideo omnium, & per omnia.

Virtus alia spiritus, alia corporis. Spiritus uirtus multiplex, superintellectualis, intellectualis, rationalis, moralis, theologalis. Superintellectualis illa est, quæ procedit ex Dei omni moda, & nobis incognita vi, qualis uirtus miraculorum, & eorum, quæ Deus operatur supra causas per angelos bonos, uel quæ permittit malos agere, qualia magica præstigia, sortilegia.

Intellectualis uirtutes sunt, sapientia, scientia, prudentia, quæ tamen propriè referuntur ad cognitionem.

Rationales uirtutes, uel partis animæ sunt, uel totius. Partis animæ, uel partis cupidæ, qualis temperantia, continentia: uel partis animosæ, ut mansuetudo, fortitudo, iracundia. Totius autem animæ sunt, iustitia, & liberalitas. Morales uirtutes sunt, iustitia, fortitudo, temperantia, quæ non nascuntur, sed acquiruntur, & sunt, ut dicunt, ad extra, discretivæ actu in proximum.

Theologales uirtutes, fides, spes, charitas, dona quoque gratiæ diuinæ, quæ dirigunt ad Deum, & infunduntur, ut loquuntur classici sacri interpretes, ad intra, unde sunt discretivæ uirtutis actuum, in Deum tendentium.

Corporis uirtus, aut animalis, aut uegetalis, aut elementalis, aut cœlestis. Animalis rursus, uel sensitiva, uel motiva, uel uitalis. Sensitiva itè, exterior, aut interior: Exterior, quæ operatur per sensus exteriores circa obiectum particulare, in loco, & tempore, scilicet, per uisum, auditum, olfactum, gustum, tactum: Interior, quæ operatur per sensum communem, & per imaginationem, phantasiam, opinionem, memoriam. Motiva ani-



animalis. aut naturalis, aut appetitiua est: Naturalis unde motus respirationis perfectorum animalium, pulsus, & motus uitalis, ex corde: Appetitiua est, aut irascibilis, seu transibilis, aut concupiscibilis: Irascibilis, circa ardua, & difficilia: Concupiscibilis, circa delectabilia, & desiderata. Vitalis motiua, est, qua uita nostra sustinetur.

Vegetalis uirtus, est quæ operatur, uel consistit in generatione, auctione, & nutritione, quæ fiunt mediante uirtute, attractiua, retentiua, concoctiua, uel digestiua, & expulsiua.

Elementalis illa est uirtus, quæ ex mixtura oritur elemētorum, aeris, ignis, aquæ, terræ: illaque, uel ex motiua secundū locum, uel naturalis.

Cœlestis, quæ ex influxibus cœlestium corporum, & ex eorum commixtionibus, coniunctionibus, oppositionibus, aspectibus, &c. & ex motu, & natura eorum.

*Synopsis, eorum, quæ sub uirtute continentur ultra divisiones.*

*His repugnant.*

Actiuum.

Deficiens in actu.

Agere, quod agit.

Non ualens agere.

Fortitudo.

Debilis, Imbecillitas.

Generatio.

Corruptio.

Potentia omnis.

Impotentia.

Regulatio.

Irregulare.

Robur.

Infirmum.

Virilitas.

Mollities, ætas immatura.

Vis.

Defectus animi.

Virtus.

Vitia.

*Axiomata.*

1 Quælibet uirtus ad suum obiectum principale, secundū æqualitatem, proportionem, uel comparationem, accipit: cum uirtus rei secundum obiecta mensuretur.

2 Virtus minor maiori cedit, cæteris paribus.

3 Virtus corporea, ipsa corpora, absq; corporis dispositi beneficio, nec excerere, neque operari ualet, ut calor nō exstat, nec operatur, nisi in corpore cui p̄sudet, & in igne: Frigus pariter, nec existit, nec infrigidare pōt, nisi terræ, uel aquæ, uel alijs



illis adsit eius vis prædominans: Sic uis sua uirtus minimè in suas operationes transit, si oculum dispositum, qui eius est instrumentum non habeat, ita de audiendi uirtute, indisposita, uel sublata aure, & de aliis similibus conijcere licet. Omnis denique uirtus corporea, ita se habet in corpore, sicut in cera, aut ere imago: Siquidem, dum cera, uel es dissoluuntur, actutum perit imago ipsa, & sculptura.

4 Virtus unita, maior seipsa dispersa.

*De ueritate. Cap. VIII.*

**V**eritas, est cuiusque rei, sicuti est, exhibitio, uel intelligentia.

Veritas, alia increata, alia creata. Increata ueritas Deus, qui & ueritatis totius fons, & author, non secus ac sol, & lumen, lucis fontes.

Creata ueritas, uel rei, uel intellectus, uel orationis est. Rei ueritas, in essentia, moribus, & actionibus: Intellectus, & orationis, quando res sicuti est intelligētia, & sermone cōtinetur.

*Synopsis eorum, quæ ueritatem referunt.*

Adæquatio.

Prædestinatio.

Approbatio.

Probationes omnes, ut testes, instrumenta, &c.

Authoratio.

Confirmatio.

Essentia.

Quiditas.

Fides.

Registrum.

Lex.

Verum.

*His repugnant.*

Adulatio.

Fallacia.

Ambitio.

Fictio.

Arrogantia.

Hypocrisis.

Calumnia.

Iactantia.

Contingens.

Ironia.

Futurum.

Mendacium.

Deceptio.

Ostentatio.

Dolus.

Periurium.

Error.

Proditio.

Fabula.

Sufurratio.

Falsum.

Simulatio.

*Ad*



*Ad ueritatem assequendam, sequentia necessaria.*

- 1 Acre, & impigrum ingenium exigitur.
- 2 Educatio, & exercitatio à puerili etate in bonis disciplinis, potissimum in mathematicis.
- 3 Aures optimis quibuscunque eius tēporis accomodare.
- 4 Laboribus non parcere, circa meditationem rerum.
- 5 Veritatis amore, spretis, p̄priis, & aliorū passionib. capi.
- 6 Methodum quandam perscrutari, qua facilius uerum à falso distinguatur, eamque in praxim deducere.
- 7 Impellit ad inquisitionem ueritatis, cum quis cupit magnus, & sapiens, prae ceteris haberi.
- 8 Iuuat maximè subtilitas animi in apprehendendo.
- 9 Vitare oportet in uero discutiendo, quæ solent aliò mentem deflectere, qualia arrogantia, iactantia, philautia, siue nimius sui amor, honorum, atq; bonorum immoderata libido, falsa persuasio sapientiæ, auaritia, ira, pertinacia, munera, & similia, quæ animum à sua integritate, & puritate auocant.
- 10 Cauenda similibus confusio, & affinitas distinctionibus secernenda.
- 11 A facilioribus, & notioribus exordiendum.

*Axiomata ueritatis.*

- 1 Veritas, propter pugnantium argumentorum difficultatem, reiicienda non est.
- 2 Veritas odium parit.
- 3 Veritas, super omnia, omniaque tandem vincit aduersa.
- 4 Veritas non querit angulos.
- 5 Veritas in omnibus querenda.
- 6 Veritas simplicitatis amica.

*De Gloria. Cap. IX.*

**G**Loria est multorum bonorū ore cōcelebrata laudatio, quādo quis habet, uel existimatur habere, quod plures, uel omnes probi expetunt. Aut dicetur, claritas, uel splendor uel lux, cum laude, ratione cuius, id quod antea latebat, appareat. Gloria, alia uera, alia falsa. Vera, aut perpetua, aut tēporalis, Perpetua, ī seculo futuro, & uita æterna beatis, & angelis: Temporalis in hoc seculo mutationibus obnoxio, eaque, uel essentiæ, uel actuum est. Falsa, & inanis gloria est, uel ratione rei



rei à qua sumitur, uel ratione eius, qui gloriã dat, uel ratione eius, qui eam sibi usurpat. Inanis gloria ratione rei est, si ea non sit, si modica, uel uilis, si ignominiosa, & potius uituperio digna. Inanem, & falsam dicimus ratione dantis, ueluti, si laudet Dæmon, mundus, impii homines. Ratione accipientis, si is, qui laudatur, sit indignus, si hypocrita, si eam sibi usurpet immeritus, si eam ambit, si suis meritis, non Dei gratiæ. quæ concedit laudabilia agere, adscribat, si ea superbiat.

*Synopsis eorum, quæ gloriam ueram, uel inanem referunt.*

*His repugnant.*

Ambitio.

Arrogantia.

Beatitudo.

Celebritas.

Decus.

Dignitas.

Fama.

Festa.

Fœlicitas.

Gaudium.

Honor.

Iactantia.

Laus.

Maiestas.

Nobilitas.

Ornamentum.

Pulchritudo omnis.

Remuneratio.

Splendor.

Superbia.

Triumphus.

Infœlicitas.

Obscuritas.

Dedecus.

Priuatio uitæ.

Infamia.

Memoriæ damnatio.

Obluio.

Damnatio.

Tristitia.

Inhonoratio.

Iniuria.

Calumnia.

Contemptus.

Vituperium.

Tenebræ.

Populare.

Ignobile.

Inornatum.

Deforme.

Exilium.

Pœna.

*Axiomata. Gloria;*

- 1 Sequitur ut umbra corpus, semper uirtutem gloria.
- 2 Gloria, æmulationem Reipublicæ saluberrimam parit.
- 3 Gloriam consequi, omnium finis.
- 4 Gloria, quies operum est, & condimentum suauissimum laborum.

SYN-



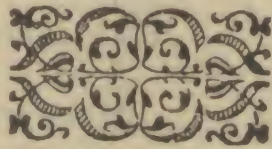
65

# SYNTAXE ΩΝ

## ARTIS MIRABILIS,

### LIBER QVINTVS.

*In quo de accidentibus agetur.*



*De Accidentium summaria distinctione. Cap. 1.*



Obis, priusquam substantię cognita sint, sese offerunt accidentia singillatim considerata, à quibus ad substantias præparatur tractatio. Igitur generaliter consideratis transcendentibus, optima methodo, ad singulares rerum apparentes peruenimus notas accidentales, & antequam ad earum fundamentum, & basim descendamus, ad substantiam scilicet. Vna substantia, accidentia no- nem, quę à pluralitate ad unum tanquam ad subiectum re- ducuntur. Omnia autem hæc denario concluduntur numero, decemque nominibus, & essentiis, ad quas omnia reijcuntur, unde & decem dicuntur prædicamenta, quorum naturam duobus uersibus Murnellii, exprimimus.

E

*Versus*



*Versus continentes naturam  
prædicamentorum.*

Arbor.  
Sex.  
Seruos.  
Frigore.  
Refrigerat.  
Vistos.  
Ruri.  
Cras.  
Stabo.  
Nec tunicatus ero.

*Nomina decem prædicamento-  
rum, quorum primum sub-  
stantia, alia 9. accidentia.*

Substantia.  
Quantitas.  
Relatio, uel ad aliquid.  
Qualitas.  
Actio.  
Passio.  
Vbi.  
Quando.  
Situs.  
Habitus.

Sunt tamen quædam, extra prædicamenta, quæ ad aliquod  
accidentium reduci nequeunt. Duobus etiam uersibus ex-  
pressa ad memoriam iuuandam.

*Versus exceptorum à numero Prædicamentorum.*

Conceptum, Id est uox composita ex pluribus ( ut homo  
iustus) nisi complexum, unum significet, ut corpus animarum.

Consignificans, Syncategorema, id est, nihil per se signifi-  
cans, & nisi cum alio. ut omnis, nullus. Quamobrè, & ex octo  
partibus orationis, quatuor, categoriis continentur tantum,  
nomen, participium, uerbum, aduerbium.

Fictum, Veluti Syrenes, Centauri.

Polysemum, Id est quod multa significat, nisi fiat distin-  
ctio.

Vox logicæ, Huiusmodi sunt termini dicti secundæ inten-  
tionis, quos dialectici aliarum rerum gratia usurpant, ut no-  
men, uerbum, oratio, propositio.

Deus, Id omnia nomina infinita actu, ut Deus, creator,  
extra prædicamenta sunt: eò quòd prædicamenta omnia fini-  
ta actu sunt.

Excedens, Id est, id omne quod transcendens dicitur, ut  
unum, ens, aliquid: nobis, bonitas, magnitudo, duratio, &c.

Priuatio, Hoc est, quæ priuationem significant, ut cæci-  
tas, surditas, tenebræ, &c.

Parfque,



Parsque, Idest, uox partis principijue materialis significativa, vt forma, materia, &c.

Prædicamenta considerantur interdum in abstracto, interdum in concerto, in abstracto propriè, veluti substantia, quantitas, qualitas, &c.

In concreto, vt substantiatum quantum, quale.

*De quantitate. Cap. II.*

**Q**uia rudior & faciliior rerum cognitio est illa, quæ per distinctionem numeralem fit, vt corpus hoc ab illo, nemo differre nescit, vel ex eo, quod hoc & illud, duo sint, in quo, quantitatis est obseruatio. Idcirco prius, vt à faciliioribus, argumenta ducimus post superiora, à quantitate.

Quantitas omnis, uel non prædicamentalis, uel prædicamentalis est. Non prædicamentalis est, distinctiua graduum perfectionis, uirtutis, & substantiæ, secundum plus, & minus, atque hæc propriè dicitur magnitudo, quam enumerauimus inter genera metaphysica, uel transcendētia, ueluti dum dicimus, magnum architectum, magnam, & paruam substantiam, & maximam uim.

Prædicamentalis, est ens accidentale dimensionem faciens substantiæ, per quod quantus, & quotus in ordine, quis dicitur. Atque hæc quantitas, uel per se, uel per accidens est. Per se, ea, quæ propriè, & essentialiter sine respectu ad alterum.

Quæ subdiuiditur in continuam, & discretam.

Continua quantitas est ea, cuius partes copulantur in termino aliquo communi, aliter cōiuncta, & cohærens dicta, qualis est in linea, superficie, corpore, loco, tempore. Linea est longitudo sola, ex fluxu puncti continuata, & terminus eius communis, punctum. Superficies, est longitudo cum latitudine solum: communis eius terminus, linea. Corpus, est latitudo cum profunditate, communis eius terminus, superficies. Locus superficies est, in qua aliquid, communis terminus, linea. Tempus est Solis, & orbium cōuolutio, communis eius terminus, cursus, consequentia, & continuum.

Discreta quantitas est, cuius partes non copulantur ad unū

E 2 termi-



terminum communem. Atque hæc erit, uel numerorum, uel mensurarum, uel orationis. Numerorum quantitas, ut unum (quod numeri principium, non numerus) duo, tres, &c. Numerus autem est multitudo aggregata ex unitatibus. Quantitas mensurarum, uel est temporis, uel liquidorum, uel aridorum, uel ponderum, uel interualli. Temporis mensuram, & quantitatem discretam referunt, Atomus. 6. 5. 4. 3. 2. minuta, gradus, hora, dies, hebdomada, mensis, annus, olympias, lustrum, seculum, æuum, &c. Liquidorum mensura, Cyathus, colear, cnleus, metreta, &c. Aridorum, medimnus, chœnix, modius, saccus, &c. Ponderum quantitatem exprimunt, scrupulus, uncia, denarius, libra, talentum, &c. Interualloꝝ mensuræ, digitus, palmus, pes, passus uterque, pertica, funiculus, crassum, latum, altum, profundum, &c.

Orationis discreta quantitas, est distinctio, & mensura, distincti soni, separatarumq; syllabarum, & idcirco, hæc discretio in duas scinditur partes, ut sit, uel syllabarū, uel totius orationis. Syllabarum quantitas triplex, Longa, Breuis, Anceps. Totius orationis quantitas, quando propositio dicitur, uel uniuersalis, uel particularis, uel indefinita, uel singularis, de quibus, & in superioribus egimus.

Per accidens quantitas est, quæ habet quidem quantum, sed non propriè, nec ex se, nec essentialiter tale quantum dicitur, & nisi in respectu subiecti, ueluti albedo, magna, uel parua, habita ratione subiecti, quod magne, uel parue superficiei sit, cui adiacet albedo, sic etiam de intensiōe albedinis, uel remissione, quod quippiam, minus, uel magis album sit, quæ potius ad prædicamentum ad aliquid referri oportet ob relationem, & propter repugnans secundum quantitatis axioma.

*Axiomata Quantitatis.*

- 1 Quantitas, quantitati contraria non est, uti bicubito, tricubito, nihil contrarium, &c.
- 2 Quantitas, non recipit magis, nec minus.
- 3 Maximè proprium quantitati, quòd secundum eā æquale, uel inæquale quippiam dicatur, ut secundum latitudinem, aut longitudinem.
- 3 Reimagnitudo, propriè molis, in qua magnum, paruum.

Mul-



- 5 Multitudinem, quot, indicat.
- 6 Multiplicationem, quoties:
- 7 Distributionem, quotuplex.

*De Relatione, uel aliquid. Cap. III.*

**N**atum hoc accidens, ex consequentia rerum, eo quod res omnes a summa Dei sapientia, eum in modum colligatae sunt, similitudinis, uel alterius cuiusdam participatione, ut uix res aliqua inueniatur, quae si planè, uel aliqua ex parte sit cognita, ad alterius cognitionem aditum non præbeat, secundum relationem ad aliud.

Relatio aut, uel realis, uel secundum modum dicendi: Realis, absoluta est, ratione essentiae, uel substantiae, uel alterius ad aliud, ut dupli, & dimidii, patris, & filii, totius, & partis, actionis, & passionis, & aliorum sequentium accidentium. Secundum modum dicendi, est relatio non absoluta, sed ratione aliquius qualitatis, uel substantiae: Ratione qualitatis, ut dum opinio, refert opinabile: scientia, scibile, sensus, sensibile. Ratione substantiae, ut si agatur de capite, & manibus, relatio subintelligitur hominis, qui manus habet solus.

Ceterum cuiuscunque sit modi relatio, ea uel comparationis, siue proportionis, aut suppositionis erit. Comparatio, seu proportio potest esse communionis, continuationis materiae, uel alterius qualitatis: Communionis, ueluti amicus alium amicum refert, ratione communis amicitiae, æqualis æqualem, ratione equalitatis communis: sic de civili, & aliis. continuatio materiae relationem facit, ut inter patrem, matrem, & filios. Inter auum, & nepotes, fratres, & sorores, proximos, affines. Ratione alterius qualitatis, relatio inuenietur, quia qualitates plures, multiplex, ut inter commensales, familiares, domesticos, argentarios, socios erga labores, &c.

Fit, & proportionis relatio, in dictionibus compositis ex uocula, cog, uel con, ut in cognatus, consocius, conscius, consimilis, &c.

Suppositionis relatio, est ordinis, aut naturalis, aut artificialis, aut contingentis, secundum prædicationem, seu enuntiationem maioris, uel minoris, quia, & plus, & minus sunt ad

E 3 aliquid.



aliquid. Sic subordinantur minus dignum, digniori: subditus imperanti: cliens, patrono: inferior, superiori: seruus, domino: filius, patri.

*Axiomata relationis.*

- 1 Relatio, interdum contraria recipit, ut uirtus refert uirtutum, scientia ignorantiam.
- 2 Relatio suscipit maius, & min<sup>9</sup>, ex int<sup>9</sup>entione, uel remissione reu<sup>9</sup>erita, & similes, & dissimiles magis, & min<sup>9</sup>res, qualitate.
- 3 Omne relatiuum ad correlatiuum respicit, uel, ut tritum est, ad dependentiam, aut conuertentiam alterius.
- 4 Relatiuorum altero posito, alterum censetur etiā positū, altero sublato, & alterū sublatum. Quod intelligitur de positione, & ad<sup>9</sup>ptione eius, in quo fit relatio, non de essentia.
- 5 Cognitio altero relatiuorum determinatē, cognoscitur, & alterum in quo est relatio, non tamen in aliis.
- 6 Ideo pro conciliatione argumentorum, considerandum est id, in quo fit relatio.

*De actione.*

*Cap. IIII.*

**Q**uia substantiæ non sunt perperam ad actionem, & passionem rerū, ordo desiderat, ut perueniamus deinceps.

Idcirco, Actio, uel functio, uel operatio rerū: est motus actiuis, qui à facultate pcedit, quæ Græcis ἐνέργεια, uel breuius, Actio, est motus ex faciente in patiens, & Passio, est motus in patiente, ex faciente in patiens.

Actionū, alia manens, alia transiens. Manens est ea, quæ remanet in agēte, & perficit ipsum, & est subiectiuē in ipso. Huius generis sunt actiones anime, uelle, desiderare, intelligere, sentire, & aliæ morales actiones. Sed hæc actio, uel passio, prædicamentalis non est, & pertinet ad metaphysicum.

Transiens ea est actio, quæ causam accipit ab agente, & recipitur subiectiuē in patiente; sic agens, principium quidem est, recipiens autē subiectum, ut calefactio aquæ, actiuē quidē est ab igne, sed calefactio in aqua, passiuē. Et hoc genus, constituit prædicamentum actionis, & passionis.

Actio transiens rursus, uel est actio ipsa, uel factio. Actio ipsa est, cum non uideretur effectus post actionem remanēs, sed



is cum actione ipsa transit, ut cantare, citharam pulsare, nauigare, ire, &c. Factio, est actio p qua pducitur effectus, post actione remanens; ueluti post fabricatione, adificatione, demolitione, remanet fabricatu, adificatu, demolitu, &c. Et hæc generaliter de omnibus actionibus, & omniu rerum, dicta sint.

Actio iterum, uel ab incorporeo, uel à corpore procedit. Incorporea, sine corporis ministerio fit; qualis est Dei, & angelorum, & animæ, quæ tamen, & per corpus operatur. Corporea, quæ fit mediante corpore; eaq; duplex, inconuersua, & conuersua; inconuersua, in qua agens in agendo non repatur. Conuersua, in qua agens in agendo repatur, quæ propriè generabilibus, & corruptibilibus competit.

In humano corpore, actio in summa duplex, aialis, & naturalis. Aialis, uoluntaria à neruis, & musculis pcedens, qñ quiescit, excitari pòt, ut sedens, postea mouere crura, & pedes potest; excitata potest sedari, ut currens, sedere pòt si uelit, ut actionis motus, uelocior, uel tardior fit pro uoluntate. Erit aut hæc aialis quadruplex actio, sentiendi, mouendi, regedi, respirandi. Actio sentiendi rursu, quintuplex, audiendi, uidendi, odorandi, gustandi, tãgendi, q passionibus et illis relatas cõstituunt, audiri, uideri, odorari, gustari, tãgi. Mouendi actio, patet; at reatrix, actio princeps, quadruplex est, nẽpe imaginatio, cogitatio, ratiocinatio, memoria, unde passionibus totidẽ, imaginati, cogitati, examinati, memorati. Respirandi actio, planè aialis, & uoluntaria, habetq. passionẽ, pati respirationẽ, & respirationem. Obseruadu etia est, actionu aialium uoluntariaru, alias absolute liberas, alias non omnino liberas. Absolute liberæ illæ sunt, quæ à nobis, & à nostra pendent libera potestate, ut loqui, tacere, accipere, uelle, nolle, quibus respõdent passionibus dictu, accipi, quod uolumus, &c. Actiones non absolute liberæ sũt, quæ corporeis affectibus seruiunt, quæ nõ perpetuò, sed in tempore quodam, & cum certa mensura, sine impedimẽto fiunt, ut inuicere, egerere, quæ nemo perpetuò, aliquando tamen agit, in respiratione idem recipitur.

Actio naturalis corporis humani, uoluntatis est expers, nec à uoluntate, sed à uena, & arteria procedens, spõte, & naturaliter fit, nec pendet ab arbitrio, uel electione, huiusmodi est al-



teratio, formatio, corruptio, ex quib<sup>9</sup> generatio, itē nutritio, quæ est perfecta assimilatio ex agglutinatione, & adherētia; postquam. n. succus à uasis excidit, dispersus per partes agglutinatur, & postea partibus assimilatur. Ad hanc etiam actionē naturalem pertinet, attractio, retentio, cōcoctio, distributio, motus cordis: mot<sup>9</sup> arteriarum. i. pulsus: auctio, quæ est incrementum, in longum, latum, & profundum, permeans. Ex quibus passiuè fit, alterari, formari, corrumpi, nutriri, attrahi, retineri, coqui, distribui, moueri, augeri.

Axiomata, & media actionis, in capite traduntur sequenti.

*De passione. Cap. V.*

**Q**Uæ dicta sunt de actione, in passione passiuè tradita esse censeantur.

Annotandę tamen seorsum adhuc passionis acceptiones sunt, ut hæc methodus sine confusione procedat.

*Passionis acceptiones.*

- 1 Passio sumitur, pro propria qualitate fluente à principiis naturalibus, quę constituunt specificas differentias, uel passionēs indiuiduorum: eiusmodi est risus in homine: hinnitus in equo: latratus in cane, & sic de similibus, quę dicuntur passionēs indiuiduorum, & specificæ.
- 2 Pro conceptione intellectus, cuius expressiones sunt, ea quę sunt in uoce notę passionum, quę in anima degunt.
- 3 Pro motu appetitus sensitiui, in quo dicuntur esse animi passionēs: quoniam excitantur, cum alteratione corporis.
- 4 Pro supplicio, ultione, & pœna, siue iustè, siue iniuste infligantur: hinc passionem dicimus domini nostri Iesu Christi, & martyrum eius, pro cruciatu.
- 5 Pro qualitate sensibili non firmata in subiecto, de qua in tertia specie qualitatis agitur, cuius est ruboris, iræ, uerecundiæ concitatio.
- 6 Pro eo quod ab agente, siue pro eo, quod ab agente causa fuit, ut ab actione ignis, & solis, fit calidum, & calefactio passiuæ. Et hoc sexto modo, constituitur prædicamentum passio-



passionis, prout fit relatio actionis.

- 7 Passio pro permissione eius, qui aliquid fieri patitur, & finit, sumitur.

*De medijs agendi, & patiendi.*

Actio agit, passiove patitur, uel per mediū causę formalis, uel per mediū instrumēti naturalis coniuncti cum agēte, uel per mediū instrumenti separati ab agente. Mediū causę formalis habet, uel formā permanentē, uel formam fluentē. Forma permanens est; quę agit per qualitātē sibi intrinsicam, & permanentē, ut ignis agit in aquam per calorem: sol per lucē, in hęc inferiora. Forma fluens, illa quę agit per actionem, cuius principium ipsa eadem qualitas, quę inest agenti.

Per medium instrumenti naturalis, coniuncti agenti, actiones fiunt, ut per mēbra, & alia, quę natura generat, & nutrit, per quę suis fungitur actionibus. Per medium instrumenti separati ab agente, actio, uel passio fit, ut dum quis serra findit, secat securi, dolabra polit, ense necat.

*Axiomata actionis, & passionis.*

- 1 Relatiuē sese ostendunt, actio, & passio, cum altera sola esse nequeat.
- 2 Agere, & pati, contrarium implicant in eodem, secūdum idem, & eodē tempore, propter cōtrarias qualitates, quas recipere possunt.
- 3 Agere, & pati, magis, & minus recipiunt.
- 4 Omnis instrumentaria causa, per seipsam actionis est expers. neq; agit, nisi a superiore, uel diuiniore causa excitetur.
- 5 Oē simul actiuē, & passiuē mouēs, physicē mobile existit.

*De ubi. Cap. VI.*

**U**bi, esse in aliquo loco ostendit: Aliud tñ, locus, aliud ubi. Esse in loco, idem est, quod replere locum illū. Et q; relatio ubi, ad locum pertinēs. Collocatio rei in loco, triplici modo est, uel circumscriptiuē, uel definitiuē, uel contentiuē. Circumscriptiuē, quando corpus in loco alio est circundatum: & eo modo, nulla substantia incorporea est in loco, neque illi conuenit illud ubi, circumscriptiuē, & ita circumscriptiuē ubi facit



facit prædicamentū. Definitiuè, uel cū determinatione in loco quid est, quando uirtus incorporei agentis, est finita, & applicatur uni loco; in quo operatur: quo tempore, cum incorporeum illud agēs finitum fit, in alio loco nō potest esse. Hoc modo angelus est in ubi, & in loco definitiuè, non autem prior modo, qm̄ caret quantitate loci repletina. Contentiuè, siue repletiuè, aliquid est in loco, quando uirtus agentis est infinita, & operatur, & influit omni loco, & hoc modo solum Deus est in loco, extra prædicamentum tamen.

Locus multiplex, cōis, pprius, naturalis, uiolētus, superior, inferior, lateralis. Cōis, est terminus, qui plura immediatè cōtinet. Proprius, terminus corporis continētis, cōtēto imediatius. Naturalis, in quo res naturales natura quiescūt, in eo autē res natura qescūt, in quo cōseruari possunt natura, ut terra, locus grauiorū; aer, leuiū, &c. Violentus, in quo præter naturā, res naturales quiescūt. Superior, & inferior, situ distinguuntur; lateralis, autē est, dexter, sinister, anterior, posterior. Loci dimensiones sunt, longitudo, latitudo, profundū, uel altitudo.

*Axiomata de ubi.*

- 1 Vbi, contrarium non habet, secundum logicos.
- 2 Vbi, non suscipit magis, uel minus.
- 3 Per ubi, interrogamus locum in quo.
- 4 Per unde, locum à quo.
- 5 Oīa mutabilia, moueri necesse ē, qā in loco sūt uniuersa.
- 6 Corporum unumquodq; suapte natura, aut sursum, aut deorsum tendit, aut ibi manet.
- 7 Quia loca finita sunt, & quę ibi continentur prædicamentaliter, finita esse necesse est.
- 8 Ex opportunitate loci, & temporis, secūdum Pythagoricos, omnibus bonum adest.
- 9 Pro locorum uarietate, uarię fiunt qualitates rerū intrinsecę, uel extrinsecę, uel ob naturam diuersam soli, uel ob mores, & usum incolarum, & diuersas functiones.

*De positione, uel situ. Cap. VII.*

**P**ostquam nouimus locum, in quo quid sit, impellitur mēs ad quæstionem de situ, & positione; quia uerbi fit relatio, & ratio



& ratio habetur totius locati, & totius loci, cū circūscriptio-  
nis expressione: at, per propositionem, exponitur situs, partiū  
locati, in partibus loci, singulari, & propria sedis nota. Verū-  
tamen positio, tripliciter accipitur pro propositione, ordine,  
& prædicamento. Pro propositione, uel δέσις, quando propo-  
nitur axioma sine medio: Pro ordine, quando partes supponū-  
tur mutuò, uel dū habetur respectus ad totum, qua acceptio-  
ne ad quantitatem reijcitur positio. Prout autem positio præ-  
dicamentum conbuit, dicetur ordinatio, uel situs, uel dispo-  
sitis partium alicuius corporis positi in loco.

Omnis positio rerū, aut naturalis, aut uolūtaria, uel casua-  
lis. Naturalis positio; quando ordo naturæ seruatur, ut positio  
capitis in homine superior, pedum inferior, manuum in late-  
ribus, elementorum in propriis locis. Voluntaria positio, qñ  
pro arbitrio ea fit, ut si caput deiciatur, pes eleuetur, si sedea-  
mus, iaceamus, &c. huc pertinet ordinatio per artem, ut colū-  
narum dispositio, arborum in certum ordinem plantatio, &c.  
Casualis, quando fit casu, uel fortuna: præter naturam, ueluti  
si contingat hominem capite prono, obuersòve cadere, si præ-  
ter spem aliquid accadat, ut in taxillis iactus, &c.

Positorum, alia immobilia, alia mobilia; immobilia, ut ter-  
ra, & agri, & quæ per se non mouentur. Mobilia, ut aer, ignis,  
aqua, animal, & similia.

Repetantur hic in summa modi situs, & positionis. sursum  
deorsum, dextrorsum, sinistrorsum, ante, post, retro, stare, se-  
dere, iacere. Frequensque notatio situs, apud mathematicos,  
astrologos, geometras, cosmographos, rusticos, nautas, per or-  
tum, occasum, meridiem, septentriones. Estque Glareano, po-  
sitis recta, uel obliqua.

#### *Axiomata Positionis.*

- Positioni, nihil est contrarium.
- Positio, non recipit magis, uel minus.
- Proprietas positionis, quod substantiæ proximè adhæret,  
omnibus formis aliis prædicamentalibus, idest accidentalibus  
præsuppositis, quæ præcedunt ipsam positionem.
- Qui ignorat positionem partium corporis humani, faci-  
le ignorat earum usum, & actionem.

5 Qui



5 Qui propositioni, seu thesi non credit, reprobare debet,  
& qui reprobare non ualet, credere debet.

*De Quando. Cap. V III.*

**S**Vperioribus decursis, ad tempus conuertitur inquisitio, circa rem eandem: subindicatque questionis quando solutio, rem esse in tempore, non autem naturam ipsius temporis, quæ quidem quantitatis est, ideo non præsentis, sed alterius categoriæ, uel prædicamenti.

Constituunt periti, duplex quando, simplex inquam, & compositum. Simplex, cum res se habet ad tempus, ut ad indiuisibile. Tempus aut indiuisibile, & à susceptione mensuræ semotum, est æternitas, sempiternum, niçtus oculi, momentum, atomus. Compositum quãdo, dum se habet res temporalis, ut ad diuisibile tempus, ut ad certum diem, annum, mensem, &c. Diuisibile enim est tempus, in partes successionis.

Tempus omne, ex motu uniuersi, & numero constat.

At tempora considerantur, uel ut naturalia, uel ut non naturalia. Naturalia, præterita, præsentia, futura, & ex illis nata, antiqua, recentia, instantia, & ea quæ naturam temporis exhibent, hyemis, æstas, uer, autumnus, & anni tempora, ut hora, dies, hebdomada, menses, &c.

Non naturalia tempora, sacrificia, dies festi, nuptiæ, casus facta, euentus, consilio, imprudentia, errore, metu facta, feriæ repentine, indictæ, statæ.

Est, & temporis, simul: porro simul, triplici modo. Primum de his, quæ sunt eiusdem temporis, ut simul nata, facta, creata, id est, in eodem tempore. Secundò simul, ratione conuersionis, quæ simul incedunt, uel se referunt, ut duplum, & dimidiũ pater, & filius. Tertiò simul, quæ sunt species eiusdem generis, ut homo, & brutum, simul in genere animalis: Equus, asinus, leo, simul in bruto.

*Axiomata Quando.*

- 2 Quando, nihil est contrarium.
- 2 Quando, non suscipit maius, & minus.
- 3 Quando, habet proprium, esse in tempore, estq; respectu  
men-



mensure, inter tempus, & rem temporalem.

Omnia tempus habent.

Que participant in tempore, & sunt in tempore, cum ipso ætatem agunt, & seipsis seniores, & iuniores dicuntur.

Distingue tempora, & multas conciliabis antinomias.

*De Habitu. Cap. IX.*

**C**Ognita distinctione temporali externa, alia rei scientia notior offertur ex habitu. Qui est medium quoddam, inter corpora, & ea que corporibus adiacent, secundum quod, nec scilicet, que adiacent, haberi, illa autem nempe corpora, habere dicuntur. ita habitus, armatura, tunicatio, &c. Quamobrem, & habitus ab habere differt, quod habere possessionem quandam referat. Habitus itaque, est adiacentia corporum, & eorum, que circa corpus sunt: Que in corpore humano, intelligunt esse in accidente mediante inter corpus hominis, & uestimentum, ut non circundationem ipsam, non uestem, non tempus ostendant, sed differat habitus, à quâdo, ab ubi, & à situ.

Possumus tamen in hac arte, extra predicamentorum naturam, hic sedem constituere rationum ductarum ab omni ornameto ab ornatu extrinseco adhærente, uel attributo. Sic in summa, habitus continebit propriè uestitum, dehinc generatim omnem ornatum possessionis, uel quasi, modum habentis, item domini titulum, atque habitum, siue dispositionem ei, que tamen est qualitas propriè.

*Axiomata. Habitu.*

Habitus, suscipit magis, & minus.

Habitus non suscipit contrarium.

Talis quisque esse præsumitur, quales sunt ii, quorum utitur habitu.

Priuatio præsupponit habitum, in possessione.

*De Qualitate. Cap. X.*

**A**ccedit plus ad substantiâ qualitas, quàm cetera predicamenta, & idcirco, postrema ex accidentibus constituimus, quod faci-



Facilior esset transitus ad ea, quæ substantiatum continent.

Est autem qualitas, forma accidentalis, incorporalis, secundum quam quodlibet dicitur esse tale.

Qualitas in summa, alia intrinseca, alia extrinseca. Intrinseca rursus, uel habitus, & dispositio, uel naturalis potentia. Dispositio, est quedam præparatio, qua quid postea facile fieri potest, Quamobrem ea dispositio, imperfectus habitus, initium eius dici potest: Differuntque dispositio, & habitus, quod dispositio ita se ad habitum habet, ut ætas puerilis ad uirile. Atque iterum dispositio, est assuefactio, & præpeditudo actibus pluribus comparata; ueruntamen infirma, hoc est, qualitas insensibilis ex multis actibus, uel unico acquisita, sed non firmiter radices agens, & quæ à subiecto facile amoueri possit. Iterum habitus, & dispositio, aut animæ, aut corporis: Animæ, cum subiectum est in anima, aut in eius intellectu, uel in uoluntate. Ex habitu, & dispositione intellectus, oriuntur, sapientia, scientia, prudentia, ars, opinio. Ex uoluntate habitus, & dispositiones morales sunt uirtutes, iustitia, fortitudo, temperantia, item uitia. Corporis habitus, & dispositiones habent subiectum in corpore: atque in istis corporeis qualitatibus, ultra ea, quæ ars addit, aliquam membrorum exercitationem exigimus, ueluti in habitu pila ludendi, scribendi, currendi, & similibus.

Naturalis qualitas intrinseca, est potentia, uel infirmas naturalis, qualitas congenerata, cum naturali complexione temperamentum alicui indita, per quam aliquid naturaliter fit, potens, uel impotens ad agendum, obstandum, uel non agendum. Ad eum modum naturaliter, quidam sunt sani ex constitutione naturæ; alij naturaliter egri, alij molles, duri ad pacem, ad arma sati. Huc pertinent omnes potentiæ naturales, tam animæ, quam corporis: animæ, ut qualitas uoluntatis, intellectiva, memoratiua, quæ quidem indigent corporeo instrumento, sed immediate habent subiectum in anima. Naturales corporis potentiæ, & qualitates, sunt facultates uegetatiuæ, ut attractrix, retentrix, qualitas, &c. Item sensitiuæ interiores, & exteriores, & motiuæ secundum locum.

Extrinseca Qualitas, aut passio, aut figura esse potest. Passio, est passibilis qualitas: Attamen differunt, quod passio citò transit, nec fixa est, ut de dispositione dicimus; Passibilis autem qualitas,



as, diuturnior. Exempli causa, subito irasci, passio est: Radica  
a autem passio iracundie, passibilis est qualitas. Atque com-  
prehenduntur omnia obiecta sensuum exteriorum, ut colo-  
res, lux, lumen, soni, voces, sapores, qualitates tangibiles, frigi-  
dum, humidum, calidum, siccum. Figura, est qualitas forme  
extrinsece, qualis figura anguli, quadranguli, & similes geo-  
metricę. Item figura, pulchritudo rei cuiusque: item triste, be-  
nignum, iustum, & alia forme vultus, & relique notę, chara-  
cteres, & superficialium distinctiones, uel naturales, uel artifi-  
ciales rei cuiusque, ut domus, uestis, &c.

Ceterum forma, tripliciter usurpatur. Primum, pro forma  
substantiali, qua compositum naturale constituitur, & habet  
essentiam actu, ueluti per animam formam dantem, homo di-  
citur, per animę, & uitę alterius formam, leo, &c. Quę forma  
non est in predicamento qualitatıs, quia est substantia. Secun-  
dò, forma ponitur pro omni re, quę uerè est accidens, & dat ef-  
fè accidentaliter, postquam subiectum cõstitutum est, uel dñ  
constituitur per formam substantialem, in esse accidentali, q̃  
forma, inuenitur in nouem omnibus predicamentis. Tertiò,  
forma sumitur in specie, sine ut dicunt specificè, pro re acci-  
dentali, quę procedit ex determinatione, uel circumscriptione  
quantitatis conclusę lineis, aut aliqua superficie, prout q̃-  
busque rerum conuenit naturis.

*Axiomata Qualitatis.*

1 Qualitas aliquando suscipit contraria, ut uirtus, uitium,  
album, nigrum: Interdum non suscipit, ut apparet in colori-  
bus mediis inter album, & nigrum, nempe in rubro, pallido,  
& similibus.

2 Figure contrarium non admittunt.

3 Qualitas aliqua, non tamen ois, suscipit maius, & minus.

4 Magis, & minus suscipiunt figure imperfectę, quales sunt  
rectum, curuum, conuexum, concuum, & simile, quia potest  
esse rectior, magis incurua, uel conuexa linea.

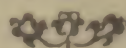
5 Magis, & minus, non suscipiunt perfectę figure, quia il-  
lis nihil addi, uel detrahi potest, sine mutatione speciei. Talis  
figura est spherica, cubica, pyramidalis, triangularis, quadrā-  
gularis, &c.

SYN-



80  
SYNTAXEON  
ARTIS MIRABILIS,  
LIBER SEXTVS.

*Vbi agetur de prima cellula classis substantiarum,  
Nempe de Deo, & Theologia.*



*De ratione methodi presentis, & de classe substantia  
in uniuersum. Cap. I.*



Uoluto cursu, per accidentia in  
stituto, ex quo rudior quædam  
nobis erit comparata cognitio  
ad substantias rerum conuoluan  
dum ordine est, & à singulis e  
ruenda, & aduocanda auxilia,  
cognitio propria, & singularis,  
rationes, probationes, & distin  
ctiones. Hicque incipimus ue  
la, in altissimo, profundoq; pel  
ago, nauigationi dare, & à prælu  
diis ad rem ipsam deuenimus.

Quamobrem qui hanc classem probè cognouerit, nihil ferè ha  
berit eorū, quæ sciri possunt, incognitū. In primis etenim re  
rum omnium, ex admirabili istius classis graduum ordinatio  
ne, apparet perfectionis distinctio, mutuaque connexio: Dein  
de ex cuiusque gradus summaria anacephaleosi, natura præ  
stantiora traduntur. Proinde annota, in supremo gradu  
Deum esse, & postea alios, eò minus præstantes, quò magis  
recedunt ab eo, ut quantò magis ei uicini sunt, tantò sint  
inferioribus meliores: semper enim, descendendo, aliquid  
amittunt perfectionis maioris, & contra ascendendo per  
fectionis



fectionis adiiciūt. Hinc, & licet colligere, nihil uerè pfectum  
 infra Deū, nec quicquā Deo esse perfectius, quia ulterius gra-  
 dus alius nō inuenitur eo superior: sicut inferior elementorū  
 simpliciū est, ubi cōsideratio rerū simpliciū, ex quibus artif-  
 cis sūmi prudētia, ascendentiū graduū replentur distinctio-  
 nes, p colligationes, & concatenationes implexas, Quas ut fa-  
 cile cōcipias, cōstitue duplicem ordinē in hoc schemate rerū,  
 unū, quo fit descensus, elongatio, uel diminutio perfectionis;  
 aliū, quo fiat ascensus à minus perfectis ad magis perfecta, &  
 à simplicibus ad cōposita. Deinceps, ut pfectiora intelligas, à  
 simplicioribus incipe. Primus itaq; naturæ gradus, & minor,  
 in simplicibus elementis rerū, sex principijs incompressis con-  
 stituitur. Ex horum mixtione, & cōpositione prima nascitur  
 secundus gradus, q res tñ cōpositas, & maiorum rerum ru-  
 dem materiam contineat: & ideo, quia simplex est elementorū  
 ibi cōpositio, inde generata, uel facta, dicuntur elemēta,  
 & corpora silentia Hebræis, sine uita. Ex hoc, tertius gradus  
 alius accipit materiā, cui additur uitæ animalis rudimentum,  
 nēpe uita uegetans, qualis inest plantis. Quartò, hic fit acces-  
 sio sentiendi, & cōstituitur gradus alius uitæ sensualis, in quo  
 sunt oīa genera, & species brutorum aīalium. Sextò Deus ad-  
 huc uiuendi substantiam excellentiorem humano huic, admi-  
 rabiliq; opificio adiunxit, q non ex cōpositione elementalī  
 corporea penderet, & esset uitæ aīali, & uegetatiuæ superior,  
 hanc aīam diximus; Quæ sine corpore esse potest, postquam, s.  
 à corpore seiūgitur morte. Et septimò, q aīa simul, & semel,  
 ac perfecta sunt eius organa in corpore hoīs, creatur, & corpo-  
 ri infunditur, fit alius gradus uitæ hoīs intellectualis, qui qui-  
 dem habet oēs facultates uitæ uegetatiuæ, & sensitiuæ, quæ nō  
 ex ea aīali, uel plantæ, inferioriue cōmixtione, sed aīe pen-  
 deant, & regantur ui, & potentia: hæc q; aīa supra corpoream  
 est substantiā sibi subiectā, si suū tueatur gradum. Nam si ei  
 corpus, & uita sensualis imperet, tunc ad gradū inferiorē ex-  
 p̄prio decidit. Et quia uicinitas illa graduū bruti, & rōnis in  
 aīa, mouet pugnam in subiecto hominis, altior, & pstantior e-  
 rit in cælo gradus, & in angelo: In cælo septimus habita rōne  
 corporis, quod liberum est, omnesq; suas aēiones, secundum

F legem



legem à Deo præscriptam, exerit sine pugna, & impedimento aliquo: In angelo autem octauus gradus, eò quòd, & ipse non patiaturs pugnam corporis, & sine corpore est, & præstantius aia nostra intelligit, efficacius operatur, gratia firmatur, ne labatur, p̄ximius Deo accedit, unde oia p̄ficiuntur, ubi u'tim⁹, & sūmus gradus, perfectio ipsa aliorum, fons rerū omnium.

*Graduum perfectionis natura Epitome.*

Ordo, quo	1 Deus.	9	
à Dei perfe-	2 Angelus.	8	
ctione, res	3 Cælum.	7	
declinant.	4 Homo.	6	
	5 Anima rationalis.	5	Ordo, qua
	6 Vita sensualis.	4	à simplici-
	7 Vita uegetabilis.	3	bus ad perfe
	8 Elementata, uel silentia.	2	ctiora fit a-
	9 Elementa principia simplicia.	1	scensus.

*De Dei nominibus. Cap. I I.*

**D**E Deo, hic non quidem de cognitione essentiae eius perfectæ, quia incomprehensibilis est, sed quatenus concessum est. agemus.

Nomina, quæ Deum dicunt, uel significant uniuersaliter, uel per compositionem cabalisticam, uel per attributionem, uel metaphoricè, uel per relationem ad creatura, uel ratione p̄prietatis. Generaliter, ut plerumque, omnibusq; ferè orbis populis, appellatio hæc numinis summi, est quadrilitera. Apud Hebræos, אֲדֹנַי adonai, יְהוָה Iehoua, אֱהִיֶּה eheieh, qui est, &c. Assyrijs, Adad: Persis, *εὐρη*. Aegyptijs, *θεὸς* uel *θεὸς* Magis. *ἑσθή*: Arabibus, *الله*: Græcis *θεός*: Turcis *الله*: Ethruscis *εσθή*: Latinis, Deus: populis noui orbis, zimi.

Per cōpositionem Cabalisticam, ex sacris literis cabalisticæ plura nobis tradūt nomina, de quibus si Deus uitā largiatur, & uelit, latius in iam præparatis dicemus cōmentarijs de Deo. Per attributionem, nomina sunt septuaginta fortitudinis, qualia benedictus, creator, magnus, &c. Et totidem amoris, ut uir, iustus, &c. quibus ab iisdem cabalisticis appellatur, quæ in cōmentarijs utroque idiomate, & Hebræo, & Latino, exhibebo.

Meta-



Metaphoricè Deus, siue per translationem, dicitur Leo, a-  
stutia, pastor, custos, &c. Per relationē ad creata, creator, dñs, sã  
ctificator, refugium, salus, &c. Ratione proprietatis, Deus du-  
pliciter dicitur, uel rōne pprietatis psonalis, uel alterius. Per  
sonalis proprietates, sanctissimā Trinitatē exprimit, in qua pa-  
ter generans, filius nascēs, & spiritus sanctus pcedens. Rōne  
alterius proprietatis, Deus dicitur Bonitas, fons bonorum, Sa-  
pientia, uita, deitas, essentia, æternitas, per se existens, &c.

Nomina Dei, & Domini nostri Iesu Christi sunt, Christus,  
unctus, Messias, Emanuel, uerbum Dei, unigenitus patris, pri-  
mogenitus uirginis Mariæ, & uia, ueritas, panis, uita, iusti-  
tia, semen iustum, filius hominis, ueritas, &c.

Noīa Spiritus sancti, charismatū largitor, digitus Dei, colū-  
ba, uentus occultè gratiam inspirans, ignis, mel, ros, oleū aīa  
impinguans, animumque exhilarans, paracletus, consolator.

*De Distinctione ueri Dei ab idolis, & unde idola. Cap. III.*

**D**eus, aut uerus, aut fictus, seu idolum. Deus uerus unus ē  
substantia. Malac. 2. c. 1. Corint. 1. Sapien. 12. Deus Deo-  
rum dñs. Psal. 49. In personarum trinitate, pater, filius, Spi-  
ritus sanctus. Sunt, & dij dicti participatione hoēs aliquando,  
ut ob creationem, filij excelsi oēs. Psalm. 81. uel ob adoptio-  
nem, regenerati Christiani. Rom. 5. & 8. Ioha. ca. 1. uel partici-  
patione beatitudinis, & eius fruitione, uel ob ministerium  
Dei exequentum, ut Moses constitutus à Deo, Deus Pharao-  
nis, Exod. cap. 7. & angeli boni, dij. Iob. c. 1. Quodque iudices  
Dei iudicium exerçant, dij dicti. Exod. 22. Psal. 46.

Falsi dij, originem habuerunt ex Diaboli impietate, uel  
ex presumptione, & sui superbia, ex aliorum fictione, ex ina-  
ni ratiocinatione, ex admiratione uirtutis, ab euentibus, lo-  
cis, regionibus, à metu, & superstitione. Diaboli impietas, uel  
suasio, potissima fuit idololatriæ causa, & seminarium fal-  
sorum deorum. Voluit ipse enim, esse Deus, & similis fieri al-  
tissimo. Esai. 14. uoluit & adorari ab ipso Deo domino no-  
stro Iesu Christo. Math. 4. sic dij gentium, demonia. Psal. 80.  
eaque persuasionē primos parentes aggressus est. eritis sicut  
dij, Genes. 3. Præsumptione autem propria Deos se dici uo-  
luerunt,



luerunt, & passi sunt, superbia uel rerum placido successu, plures. Vt rex Tyri, Ezech. 28. Herodes, Actuum, 12. Alexander, & alij. Fecerunt aliqui sibi Deos, & unaquaq; gens fabricata sibi est Deum suum, 4. Re. 17. ut Sydonij, 3. Re. 12. Ephesij, Actuum. 19. adorauerunt, & rectores orbis terrarum, Sap. 3. Atq; p adulationem Deū dixerunt Nabuchodonosor. Iudith. 5. ut ob nimiam dilectionem, aliqui filij parentes, & contra patres filios post mortem uenerati sunt, & dicarunt, cultus diuini ergo, statuas. Sapient. 14. Sicut & ob uirtutem insignem, & miracula uoluerunt Dei honores deferre Apostolis, Actuum. 14. Prisci, rerum inuentores, uel qui earum, usum docerēt, pro diis honorarunt. Lactant. lib. 1. cap. 18. eosque, qui eis aliquo modo pfuissent. Hinc illa farrago idololatrię Cęreris, Bacchi, Iouis, Herculis, & similium. Fuit & aliquando Dei delatus honor tyrannis, ad conciliandas sibi eorum mentes.

Ex inani ratiocinatione pertinaces in suis axiomatibus philosophi, cum nō possent ad supremum, primum, & præcipuū gradū conscendere principiorū, q̄ sibi persuadebant esse principia priora, constituerunt Deos. Sic Alcmeon, Deos dixit sydera: Alexander Milesius, astra. Anaximenes Milesius quoque, aerē: Aristoteles, sed uariē, mundū, & mentē: Brachmanes, lumen rōnis: Cleanthes Assius Stoicus, æthera: Chrysippus, diuinam necessitatem: Democritus pœnā, & beneficium: Empedocles quatuor elemētorū naturas: Heraclit<sup>9</sup> Ephesius, Deos ex igne: Parmenides, & Melissus, coronā quandā fictitiā uniuerſi: Prodicus Ceus, quatuor elementa, solē, atq; lunā: Pythagoras Samius, & Mar. Varro, aīam per uniuerſum mundum meantem: Straton, & Lucretius naturam. Stoici mūdum: Speusippus uim naturalem: Theophrastus, unum, & uniuerſum, & omne: Zeno Citieus, diuinam legem, & æthera.

Ab admiratione uirtutis, uirtutes ipsas, & alia, pro numine habuerunt; ut pudicitiam, concordiam, spem, honorem, clementiam, fidem. Sic de uitijs etiam aliquibus: Ab euentibus, fortunam, uictoriam, & similia, deas fecerunt. A locis, plures ethnicis, ut terrestres, cœlestes, inferi, palustres, montani, marini, fontanales, fluuiales, manes, lares, &c. A regionibus cœli, & alios distinxerunt, de quibus ad fastidium usque Cicero.

Metus,



Metus, & superstitio, eiusdem farinae quoque; Deos fecit, serpentes, dracones, pomonam, florum. Faciunt, & Deum suum quidam uentrem, id est uoluptatem, ut 2. Cor. ca. 6. ad Philip. 3.

*De Theologia.*

*Cap. IIII.*

**Q**uia theologia, nihil aliud est, quam sermo de Deo, de ea disputandi conueniens sequitur occasio: hoc tamen praeter morem in superioribus usurpatum, eò quòd de rebus agatur arduis, probationes quasdam subnectem<sup>9</sup> dictis, ne, dum commentaria in has syntaxes expectantur, dubius remaneat, & ab autoritate diuinæ paginae ieiunus, & destitutus animus.

Basis itaque, & fundamentum Theologiae, Deus.

At sermo de Deo, uel theologia, docet in summa, Deum cognoscere, eius mandata, & ecclesiae uniuersalis seruare, mysteria, & sacramenta legis, felicitatem beatorum, poenas, & supplicia contumacium. Theologia, alia uera, alia falsa: uera rursum, triplex, mystica, symbolica, simplex. Mystica theologia, est secretissima mentis cum Deo loquutio, diuinæ caliginis intuitio, & ad Deum per secretiora, & admirabiliora sanctio, qua per contemplationem, quis erigitur, usque ad ipsam unitatem, Deo magis appropinquando, relictis sensualibus, & intellectualibus ipsis. Symbolica est, quæ per figuras, & inuolucra quædam alia, diuina significantia ea, quæ Dei sunt, exhibet. Quemadmodum, Pythagoras olim suis dogmata tradidit, & Dominus noster Iesus Christus parabolis, seu paræmiis usus: symbolicas, & Prophetarum aliquas uisiones, & angelorum apparitiones. Simplex theologia est, quæ ita simpliciter docet, ac tradit.

Falsa Theologia est, deorum falsorum, fictæque religionis, & hæreticorum. Eusebius, aliter theologiam diuidit, in fabulosam, naturalem & civilem. Fabulosa, quæ, & historicam dicunt, poetis maxime attributa. Naturalis, & mystica, quam sapientes approbarunt. Civilis quæ in singulis ciuitatibus, consuetudine, & legibus defenditur.

Theologia, continetur in lege antiqui testamenti, & noui, utraque, scripta, & non scripta; uolumina rursum testamenti antiqui, diuidunt, in legem, prophetas, & hagiographa Hebræi. Legem scriptam dicunt, תורה בכתב cuius quinque libri,

F 3

Genesis,



Genesis, habens 50. capita: Exodus, habens cap. 40. Numeri capita 36. Deuteronomium, capit. 34. Prophetas, in maiores, uel primos, & minores diuidunt. Maiores illis, Iesaias, habens capita 66. Ieremias, habens capita 53. Ezechiel, habens cap. 48. Connumerant inter primos prophetas Thalmu dista libros Iudicum, Iosue, & Samuelis, id est, primum, & secundum Regum, & Melachim, id est 3, & 4. Regum, ut ait Galatinus lib. 1. aduersus Iudeos ca. 1. Minores dicunt Prophetas, Oseam, Ioelem, Amos, Abdiam, Micheam, Nahum, Abacuch, & alios sequentes, inter sacra Biblia.

Hagiographa, hebrei uocant כתובים inter quae annumerantur libros Sapientiae, Ecclesiastem, Ecclesiasticum, Psalmos, Proverbia: Historiales, Iosue, Iudicum, Hester, Thobiam, Ruth, &c.

Notat Rabbi Kimhi in directorio uiarum linguae sanctae, peruersus apud Hebraeos sacra Biblia fuisse scripta, atque in libris legis, esse uersus 5845. Prophetarum omnium, qui in Hebraico extarent sermone, 9294. Hagiographorum. 8064. Quod non est referendum ad omnia uolumina, quae hodie extant Latinè excusa, quae quamuis sint in canone ecclesiastico, & meritò recepta, non tamen sunt in canone Hebraeorum.

Legem non scriptam Hebraeorum. Kahalam, & traditionē dixerunt antiqui: Et Rabini eorum nominant, תורה שבעל פה id est, legem quae in ore, scilicet Moyſis, data est in monte Synai, quam ille tradidit Ieſcuæ, Ieſcuas autem senioribus: Seniores prophetis, & prophetae uiris synagoga magnae, ut scribitur in libro qui פירקי אבות, id est, capitula patrum. Per hanc, intelligunt, mysticam, & spiritualem legem, publicatam primum à Mayr, qui, ex Idumæo necromatice, factus Iudæorum profelytus, falsò interpretatus est legem diuinam, & prophetas, & legem illam contexit, & confinxit, quam dicunt, Misna, id est, secundam legem, & multis uoluminibus illustrauit, & praescripsit Rabi Monoa, ut refert Iacob. de Valentia in Psalmum 81.

Noui testamenti lex etiam, & scripta, & non scripta est. Scripta, habet Euangelia 4. Sanctorum Matthæi, Marci, Lucæ, Iohannis. Continet, & historiam Apostolorum, Epistolas eorum de, & prophetiam Apocalypſeos. Non scripta continetur traditionibus Apostolicis, & Ecclesiasticis, uniuersalibusque synodis.



nodis. Et in summa, in omnibus sacris uoluminibus, & constitutionibus, littera, gesta docet: quid credas, allegoria: moralis, quid agas: quo tendas, anagogia.

*De epirome totius Theologia. Cap. V.*

**A**postoli Domini nostri Iesu Christi, pedagogi totius ecclesiasticæ disciplinæ præstantissimi, omnē fidei, & Theologiæ rōnem in capita duodecim, per compendium coniecerunt. Singulis quid de ea sentirent exprimentibus, unde epirome illa, nobis solum dicitur Apostolicum. Hocq. christianis ubique. per orbem uniuersum, pro thessera est, qua se internoscant, & pro lapide Lydio, ad quem dicta, factave, & scripta nostra, relata, & collata, num christiana sint, comprobentur. Oportet aut credere antequā intelligamus. E saia c. 7. Quamobrem omnia capita fidei, & symboli apostolici, per uerbum credo incipiunt.

*Symbolum Apostolicum.*

*SS. Apostolorum nomina. Articuli.*

- 1 D. Petrus. Credo in Deum, patrem omnipotentem, creatorem cœli, & terræ.
- 2 D. Andreas. Credo in Iesū Christū, filium eius unigenitū.
- 3 D. Ioan. Euang. Qui conceptus est de Spiritu sancto: Natus ex Maria uirgine.
- 4 D. Iacobus Maior. Passus sub Pontio Pilato, crucifixus, mortuus, & sepultus.
- 5 D. Thomas. Descendit ad inferos, tertia die resurrexit à mortuis.
- 6 D. Iacob. Minor. Ascendit ad cœlos, sedet ad dexterā Dei patris.
- 7 D. Philipp. Inde uenturus est iudicare uiuos, & mortuos.
- 8 D. Bartholomæus. Credo in Spiritum sanctum.
- 9 D. Matthæus. Credo ecclesiam catholicam, Sanctorum communionem.
- 10 D. Simon. Remissionem peccatorum.
- 11 D. Iudas. Carnis resurrectionem.
- 12 D. Matthias. Vitam æternam.



**E**X dilectione, pendent lex, & Prophetæ. Ea autem est Dei, & proximi. Dilectio Dei instituitur per tria priora præcepta primæ partis tabularum mandatorum diuinorum, sicuti reliqua Decalogi mandata, actus nostros ad proximi dilectionem formant. Sunt & alia extra Decalogum, quæ & eodem re ferri par est. Decalogi præcepta decem sunt.

1 Non habebis Deos alienos corā me. Exo. 20. Deut. 6. & 5. Leui. 26. Psal. 80. Iosue 24. 1. Cor. 6. & 10. Gen. 35. Hic cultus iniungitur diuinus. Dilectio Dei est cordis, in fide, spe, & charitate. Fidei diuinæ aduersantur, uel repugnant, omissio bonorum operum, infidelitas, dubitatio fidei, nimia scrutatio eiusdem, hæresis, fidei abrenuntiatio, magia, incantatio, observatio sortiū, dierū, & tēporū, & sōniorū, uana, irreuerētia ī Deū, & eius sanctos, superstītio, idololatria. i. deferre cultū, qui soli Deo debet, creaturis. Spei bonæ aduersat̃ excessus, nimia sui cōfidentia, nimia securitas, uel nimia p̃sūptio suorū meritorū, aduersatur & defectus, desperatio misericordiæ Dei. Repugnat charitati dilectionis Dei, seruili timore, & pœnæ formidine Deū colere, uel ob retributiones solas, & res tēporales, cūque odio, p̃ximi: itē antepone re diuinæ uolūtati hoīum iussū.

2 Non assumes nomen Dei tui in uanum. Exo. 20. Quo præcepto dilectio Dei in uerbo mandatur. Cui repugnat, periurium, blasphemia, hypocrisis, uotum pro uanis & illicitis, uoti culposa dilatio, & infractio, iuramentum temerarium, cuius modi illud est, quod non fit cum iudicio, uel discretionē rerū cum ueritate. necessitate cogente, pro iustitia, & cum Dei reuerentia. Assumit & nomen Dei in uanum, qui sacris mysterijs, sacramentis, & gratia diuina abutitur.

3 Memento, ut diem Sabbati sanctifices. Exo. 20. Hoc iubet, & re ipsa Deū diligere. Cui repugnat, excessus, & defectus. In excessu peccatur, festis dieb⁹ opus facere seruile, dare operā ludis, theatris, negotiationibus, irreuerēter, uel sup̃flitiosē sacros dies colere: defectu cōmittitur ī illud p̃ceptū, nō oīno, uel male, uel p̃ parte colere, omittere, q̃ diuini officij sunt, uel sacrarū ceremoniarū, non ieiunare, ieiunia temerē peruertere.

Hono-



4 Honora patrē tuū, & matrē tuā, ut sis longeuus super terrā. Honor hic, consistit in ueneratione, obediētia, ope, & auxilio spiritali, & tēporali. Pater propriē, & mater, rōne generationis dicitur. Patris nomen tñ hic referri pōt ad Deū iōne creationis, & generationis, dignitatis, curæ, & potestatis. Erit, & pater rōne informati aī, & īgeneratæ doctrinæ, discipulis pceptor: patrimus, q cathēchizat, & instruit baptizatos, p̄latus, magistrat⁹, & rōne potestatis, & solitudinis paternæ, p̄iceps, tutor, adoptans. & rōne etatis, senior. In honoratur isti oēs, in gratitudine, in obediētia, in reuerentia, cōtēptu, in rīfione, cōtumelia, detractiōe: si pcutiantur, si nō alantur, si non iuuētur.

5 Non occides. s. nequē te, neque alium, non ore, nō cōde, non opere. Corde, qui odit fratrem suum, homicida est. i. Io. 3. Ore, cōtumelia, detractiōe, & cōsilio necē quis inferre pōt, saltē bonæ famę, interitum, ut iudices, sententia ēt innocentī possunt uitā impiē adimere. Opere, quis pōt, uel ansam, exemplumq. dare perditionis, uel manu p̄pria, duello, aliove modo occidere, uel auxiliari, uel occasionē p̄bere, ut uenenū, uel poculū subiicere. Licet tñ certis de causis interdū, non quidē p̄pria, sed publica auctoritate, mortē inferre. Sic licet aī alia ad usum uitæ concessi, sine iniuria tñ alterius, necare: licet p̄prias ultimi supplicii, lege iusta aliqua iubente, impijs irrogare: in bello indicto iusto, hostes interimere. Se autē occidere ullā ex causa non licet, uerū oblatam mortē, & illatā eligere potius, quā aliquid scelestum committamus, æquo animo, & alacriter, ob Dei fidem, salutemq. proximi, licet, & decet. Sicutī sancti Dei martyres, post martyrum omnium caput, fecerūt.

6 Pręceptū, Nō mœchaberis. Exo. 20. Mar. 10. Heb. 13. Hoc p̄cepto, sordes ueneris illicitæ submouentur, & prohibentur, ut mollicies, qua se quis uoluntariē polluit: Cor. 6. Genes. 38. infandū crimē Sodomiticū. Rom. 1. Gen. 19. Leui. 20. cōcubitus cū brutis, Leui. 20. prohibetur, & cū mulieribus extra matrimoniu: ideo dānata fornicatio dicta simplex. i. Cor. 6. Eph. 5. nō erit scortū. Deut. 23. phibetur adulteriū, Leuit. cap. 20. Tob. 4. itē sup̄rū, uel cū uirgine, uel uidua: Incestus cū consanguinea, uel affini: sacrilega cōmixtio cū moniali, monacho, p̄sbytero, diacono, subdiacono. Raptus, contra uoluntatē cōiugum,



gum, uel parentum, uel ante nuptias coniunctio, abusus uxoris in cōcubitu, & omnis illa turpissima fellatio, & irrumatio

7 Non fuit tu facies. Exo. 20. ad Ephe. 4. Mar. 10. Hoc prohibet. iniuria à bonis proximi, sicuti superiori prohibebatur à pona.

Furtum, est inuito domino, rem eius contrectare, illicitè retinendo, subtrahendo, latrocinando, predando, per artes illicitas extorquendo, ut ludo, lenocinio, adulterio, usuris, rapere, simoniace adipisci beneficia: bona pauperum retinere, bonis à Deo concessis abutimale bona alterius dispensare.

8 Non loqueris cōtra pximū tuū falsū. Exo. 20. Deut. 5. Leuit. 19. hoc in iudicijs egemus, ne qs falso deferat, accuset, testet, iudicet; itē in societate cōstruanda hoīum, ne falsū quis dicat, scribat, dicat, qd famā, amicitia, ueritatē, honorem alterius tollat, imminuatue: cōuitiādo, calūniādo, ne qs mentiat.

Mendaciorū D. Aug. species cōstituit plures, libro pprio: capitale, ut in religione: alicui nocēs, & neminē iuuās: aliquā lādens, & neminē iuuā: aliquē iuuans, neminē lādens: in sola mentiendi, fallendiq; libidine: placendi cupiditate dictū. Qd nulli obest, & pdest alicui, obest tñ mētiēti, qui nunquā propriā anime salutē dēt postponere utilitati, uel bono alterius.

9 Non concupisces domum proximi tui, &c. Exo. 20. i. Cor. 10. Rom. 7. 2. Pet. i. Hoc procepto radix omnium delictorum excinditur nempe cupiditas. i. Tim. 6.

10 Eodem referri debet, ultimum præceptum: Non desiderabis uxorem proximi. Deus. n. maximè cor, & uoluntatē scrutatur. i. Reg. 16. Sap. 1. quia ex corde exeunt delicta, & cogitationes prauę. Mat. 15. b. & concupiscentia cum conceperit, generat peccatum, ex cuius consummatione mors. Iac. i. b.

*Reliqua de preceptis, & quadam Axiomata  
de Deo, & Theologia Cap. VII.*

**V**Ltra decalogi præcepta, alia dicuntur moralia, alia ceremonialia, alia iudicialia. Moralia de moribus statuunt, quæ nō fuerunt in lege Euangelica sublata, utpotè, quæ iuris naturalis, & immutabilia sunt. Ceremonialia, modū, & formā colendi Dei præscribunt. Iudicialia, ad commercia humana, & politiam pertinent: quorū ceremonialiū, scilicet, & iudicialium



liū species, lege noua partim sublatę, inquantū umbras futurorum referebāt, partim retētę, & rursū institutę, oīa pcepta apud Hebręos, uel affirmatiua num. 248. uel negatiua numero 365. erant. Reducuntur, & illa ad pcepta Decalogi, uel tanq̄ cōclusiones ex illis elicītę, uel tanq̄ principia, uel ut sepes, & propugnacula eorum, qualia potissimū cāremonialia.

*Axiomata de Deo.*

- 1 Nihil in Deo, quod non sit Deus.
- 2 Deus accidentia non recipit, quamuis enuntietur per attributas alijs proprietates.
- 3 Deus substantia incomprehensibilis, sicut & eius opera.
- 4 Cogita de Deo, quicquid melius potes: de re, quicquid de terius uales.
- 5 De Deo amplius credere debes, quā scire possis.
- 6 Religio nobis à natura indita, modus autem colēdi Deū ex lege, & more receptus.

*Axiomata de Theologia.*

- 1 Scripturę sacrę authoritas, suprema omnib. alijs est, quia à sancto Spiritu dictata, subiectumque habet nobilius Deum, & finem præstantiorē, uite æternę beatitudinē.
- 2 Theologię studium bene ordinatum, incipit ab articulis fidei, ut alię scientiæ à naturaliter notis principijs.

*De Sacramentis. Cap. VIII.*

**E** Legit Deus certā materiā, p quā addita forma ex sancto-  
rū uerborū conceptione, diuinā gratiā suo arbitrio distin-  
cta, hoīb<sup>9</sup> exhiberet, nō secus, ac potestate sua, in creatione re-  
rū, singulis uerbo suo conceſſit, certas, & efficaces naturas ex  
tota substantia pēdētes. Sacramētum itaq; sacrę rei inuisibilis,  
uisibile crit signū, inquātū res uidetur, sed rōne gratiæ obla-  
tę, erit ultra signū, res ipsa significata, ut signum est esse aīa in  
corpore hominis, si corpus fungatur hominis actionibus, & ta-  
men ibi ultra signum aīę, aīa est ipsa efficax, sed indiuisibilis.

Sacramenta, alia legis diuinę antiquę, alia nouę. Antiquę  
erant ceremoniæ legales, potius tamen pura signa, quā uerē  
sacramenta, quod tantum futuram gratiam indicarent, non  
autem exhiberent. 1. Corint. 10. b. ad Hebręos 8. 9. 10. D. Am-  
bros. in Psal. 73. **Erat & circumcisio sacramentum legis anti-  
quę;**



quæ, quæ delebat originale peccatum præputij minutione, in virtute, & fide tamen futuri, non præsentis Messie.

Nouæ legis, secundum catholicam ecclesiam sacramenta septem sunt, quibus Deus nos sibi consecrat, sanctificat, nos curat, & conseruat.

Primum Baptismus Christi in remissionem peccatorum, de quo Ioha. 3. ad Ephesios. 5. 1. Ioha. 5. Actuum 2. Cyprian. li. 1. Epistola 12. alius à Beati Iohannis Baptismo, qui in poenitentiam erat institutus. Actuum. 9. & in actis concilij Niceni. Hoc ianua aliorum sacramentorum. c. fi. De cler. non bapt. ministr. in vol. Greg.

Secundum, Confirmatio, de qua Actuum 19. in conc. Flor. apud Cypr. De Ablutio. ped. & li. 1. Epist. 12. in conc. Trid. de creto, de confir. c. 1. Aug. contra Donat. c. 20. Et contra litteras Petilia. cap. 144.

Tertium, Eucharistia, Ioh. 6. concil. Flor. & c. uocat D. Dionysius Areopagita hoc sacramentum, consummationem aliorum sacramentorum, lib. de ecclesiast. hierar. c. 4.

Quartum, Poenitentia: Actuum 8. Ioannis. 2. cuius partes contritio, confessio, satisfactio.

Quintum, Extremaunctio, Iac. 5. D. Chryso. trac. de Sacerdotio.

Sextum, Matrimonium. Ad Ephes. 5. Matthæi. 19.

Septimum, Sacer Ordo, & potestas, ad tractanda, & exhibenda sacrosancta fidei Mytheria. 1. Timo. 3. Constituitur autem hicordo inter ecclesiasticas personas, quarum inferiores Ostiarii templi. 1. paral. 9. 15. & 26. c. ostiarius. 23. dist. in decreto magno Gratiani. Dehinc Lectores, de quibus Actuum 15. Luc. 4. Cypr. lib. 3. Epi. 23. & li. 2. Epi. 5. Tertio Exorcistæ, de quib. & Actuum 19. Ioseph. li. 8. antiqui. c. 2. Quarto, Acolythi, de quib. Cypr. lib. 2. Epist. 8. c. acolythis, 23. dist. c. clericos. 21. dist. Quinto Subdiaconi, c. subdiaconus. 23. dist. Sexto, Diaconi, Actuum 6. d. c. clericos. Septimo, Presbyteri. 1. Tim. 3.

Consideratur in sacramentis Deus, qui gratiam largitur, materia, cui verba accedunt: forma in verbis & aliis posita. Minister, & dispensator mysteriorum, gratia ipsa concessa, siue res sacramentalis, & character, in his potissimum, qui characterem imprimunt indelebilem, ut Baptismus, confirmatio, ordo. Consideratur & modus exhibendi sacramenta, in quodam præcedunt, & quodam sequuntur obseruanda.

SYN-



93

# SYNTAXEΩN

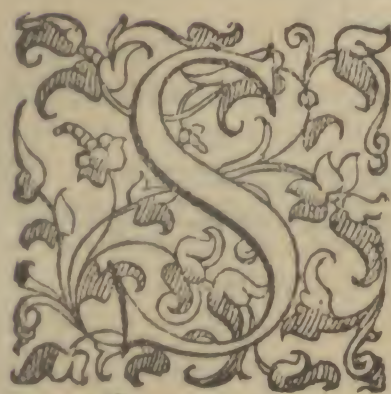
## ARTIS MIRABILIS

### LIBER SEPTIMVS

*In quo, agetur de Angelis, & Magia.*



*De Angelorum diuisione. Cap. I.*



Ecundum locum post Deum inter substantias Angeli habent in nostra arte: Spiritus diuini ad ministerium Dei, à Deo creati, hominibus, eius uoluntate, ad salutem operandam etiam officiosi, nuncij, & legati Dei, unde & ἄγγελοι dicti, incorporci, imateriales, impassibiles corporaliter, nō mēte, quia gaudere, contristari, amare, & metuerē dicuntur.

Angeli, omnes creatione, & substantia boni sunt, electione autem facti aliqui mali, distincti ideo ab ijs, qui boni remanserunt. De bonis prius agamus, de malis deinceps.

*Bonorum angelorum synonyma.*

Angeli. Genes. 32. Exod. 14.

Angeli boni. eo.

Angeli Dei. eo.

Angeli domini, Genes. 16.

Angeli Sancti. Lucę. 9.

Fili; Dei, Iob. 1.

Electi, 1. ad Timo. 5.

Reges, uel מלכים melachim.

Dij, uel אלהים elohim.

Vigiles, Daniel. 9.

Ange-



Angelorum bonorum ordo, hierarchia dicitur celestis, est namque triplex hierarchia, nempe super celestis, Deitatis solius. Cælestis, angelorum: Terrestris, militantis ecclesiæ.

*Secundum Christianos, ex D. Dionysio Areopagita*

*Hierarchia celestis tres classes, & nouem ordines*

*habebit huiusmodi. Prima classis.*

In 1. ordine & supremo, viciniore Deo angeli, dicunt שרפים Seraphim, idest incendentes, & ardent in illustratione diuinæ contemplationis, Esai c. 6.

In 2. כרובים Cherubim, idest multitudo scientiæ, Esaiæ. 6. Ezechiel. 9. & 28. Psal 79.

In 3. Throni, apud quos, relucet iudicii diuini, & voluntatis Dei rectitudo. meminit D. Paul. ad Colo. 1.

*Secunda classis.*

In 4. Dominationes, ex iis legitima formula dominandi, & imperiorum, Dio. Areopag. lib. de cæl. hier. c. 8.

In 5. Principatus, ex quibus ducendi, & regendi votio.

In 6. Potestates, ex quibus modi coactionis iusti, & legitimi.

*Tertia classis.*

In 7. Virtutes.

In 8. Archangeli.

In 9. Angeli.

Ordines primæ, & secundæ classis, in cōtemplatione & dispositione eorum, quæ exequi alios oportet, cōsistere videtur.

Tertia autem classis in actione, & executione.

*De Officijs bonorum angelorum. Cap. 11.*

**O**fficium bonorum angelorum, ministerium exhibet vel Deo immediatè, vel hominibus, vel alijs reb. in Dei ministerio contemplatio, & voluntatis eius executio. Circa homines, ministerium angelorum societates, prouincias, & res publicas & imperia eorum sollicitè curare, vel singulis adesse in illis custodiendis, conciliandis, defendendis, iuuandis, erudiendis, deducendis, sanandis.

Exhibent autem suam opem, vel inuisibiliter, vt plerūque, vel visibiliter; ea forma, quæ congruit mysterio, uel quæ concipi



cipi possit ab eo, cui apparent: vt aliquando apparuerunt in forma rote, animalium, hominis, alati, iuuenis, palloris, & alijs figuris, ut dicemus in commentarijs.

Circa res alias angeli solliciti, cum eas ex Dei lege disponunt, conseruant, tuentur aduersus dæmonum, & aliorū uim, cum tempestates fugant, vtilia promouent.

*De demonibus, siue angelis malis, & nominibus eorum quibusdam. Cap. III.*

**A**ngeli mali, dæmones sunt, quos tamē Ethnici, & bonos, & malos genios rati sunt esse.

*Synonyma, quibus generaliter omnes impj Spiritus appellantur.*

Angeli mali, Psal. 77.	Velucres celi, Matt. 13. Mar. 4.
Diabolus, Matthæi 25.	Leo deuorās, rugiēs. 1. Pet. c. fi.
Dæmones, sapē.	Leuiathan. Iob. 40.
Serpens, Gents. 3. Apoc. 22.	ἀπολλύων, Apoc. 15.
Draco, Apoc. 12.	Exterminator, eo.
Beemoth, Iob. 40.	Vectis, Esaïæ. 25.
Principatus, ad Eph. c. fi.	Serpens tortuosus, Iob. 25.
Potestates tenebrarum.	Tentator, Matthæi. 4.
Sathā, calumniator, Luc. 10.	Inimicus homo, Matthæi. 13.
Matthæi. 16. Apo. 20.	

*De distinctione Damonum, & de quibusdam naturis eorum. Cap. IIII.*

**D**istinguntur dæmones, vel ratione nominis suppositi, vel ratione locorum, in quib. degunt, vel operantur. Nomina, varia sunt, partim apud magos vanissima, & cōficta, partim ex aliqua alia causa illis imposita, vt Beelzebub, Baal, Dagon, &c. A locis, dicti cœlestes, vel aerei, aquatiles, terrestres, subterranei, ignei, uagi. Cœlestes vocat aereas potestates D. Iohannes, Apoc. c. 13. & D. Paul. potestates aeris huius, ad Ephes. 2. Dominus autem IESVS CHRISTVS, volucres cœli, quæ bonum semeu, in vtilitatem hominum sparsum, deuorent, Matthæi 13. Marc. 4. Luc. 8. istos, dicunt negotiari in aere, & ex congregatione rerum alibi existentium confingere in eo phantasmata uaria, spectra, idola, acies, pugnas,



gnas, concitare ἐκνεφίας, τυφῶνας πρησιήρας tonitrua, fulmina, pluuias quasdam, grandines, & uentos, corrumpere acris puritatem, & morbos immittere. Subdiuidere autem cēlestes licet Dæmonas, in æthereos, & aereos propriè. Actherei erunt illi, qui & planetarij, qui uel circa planetas, uel ex planetis, quasdam operationes perficiunt: totq; erunt eorum species; quot planetæ, Saturnini, Iouiales, Martiales, Solares, qui ferè in forma apparent leonis, Venerei, qualis Comus apud Philostratum, lib. 1. de Iconibus, & Lunares. Aerei reliqui sublu-  
nares sunt, regionibus distincti, ut alij orientales, alij occidentales, alij meridionales, alij septentrionales sint, alij diurni, alij lucifugi, quales telchines, laruæ,

Aquatiles Dæmones, qui rebus, & hominibus in aquis, & per aquas insidiantur, moliunturque submerfiones.

Terrestres, q̄ super terrā insidiantur, certis regionibus aliquā gaudētes, ut qui rogabāt Dñm, ne extra regionē illos mitteret. Mat. 5. Sic aliqui montani, syluis gaudentes, uel ibi exorcismis morari coacti, qui quibusdam dicti sunt syluani, fauni, satyri, quamuis, & alioquin aīalia uideantur, Hebræis, pilosi **סרירי** scegirim. Esaie 13. & 34. Leu. 17. sunt, & terrestriū numero dicti onoscelides, q̄ apparent forma crurium asini, apud Sozomenū, lib. 8. ca. 6. Itē aliud Dæmonium sagarum, & ueneficarum, hirci forma, sunt & terrestres empusi, uno pede incedentes, & **δαιμόνι**, terrorem incutientes, penates, lares, lemures, genij mali, qualis, is quem Brutus ante mortē conspexit, & Sylla, & Dæmoniū illud Socratis, tales Teranti, dissidia mouentes, Ternistratores, qui insidiantur uerbo, cogitatione, opere, hoībus, aīalibus, reb. Item Spiritus fornicationis, apud Oseam c. 6. Leu. 20. Deu. 18. & aliorum uitiorum suasores: De quibus Origen. homil. 15. in Iosue, & D. Hierony. in c. 6. ad Ephe. tales ei incubi, succubi, quos uocabant Dufios Galli, de quibus, & D. Aug. lib. 15. de ciuit. cap. 23.

Subterranei Dæmones, perniciosissimi, qui sepe apparent puteos, & metalla offodiētibus: Nominat duos Georgius Agricola, li. de subterraneis animalibus, alterum Annebergium, alterum Suebergium, ij ruinas adstruunt, terram concutiunt.

Ignei, qui in igne, uel circa degūt, uel per ignem operātur,  
Vagi



Vagi demones, miseri magis dicuntur ab Empedocle, errantes quos impellat æther in pontū, atrū, & inde pētus in cōtinētē proiciat, tellus rursus agat in so'ē rapidū, qui postea implicet illos telluris uertigint, ut ait Plutar.li. nō esse fēnerandū.

*Dæmonum quorundam qui sibi Dei cultum usurpauerant  
nomen clatura. Cap.V.*

**A**Donis, Thumus Hebræis.i. consumptus, siue incendium  
Idolum Syrorum. Ezechiel.c.8.

Adramelech, id est, pallium regis, uel magnitudo, uel potentia regis, idolum Sepharnaitarum. 4.Reg.17.

Anamelech, id est, afflictio, uel responsio regis, etiam Sepharnaitarum idolum. 4.Reg.c.17.

Afinia, id est, delictum: idolum uirorum Emath.

Astharthe, à caula, uel grege dicta Dea; idolum Sydoniorum.  
3.Reg.11. 4.Reg.23.

Allaroth, idolum Palestinorum. Ioseph.li.6. antiq. capit. 14. 1.  
Reg.47. & 4.Reg.23.

Baal, id est, dominus, uel subijciens, aut possidens: idolum Sydoniorum, Samariæ, & Moabitarum. Num.22. Iudic.6. ad Rom.11. De hoc 3.Reg.16.18.19.22. & 4.Reg.3.10.17. Hierem. c.2.12.23.32. Osee c.2.10.13. Martem, Græcis fuisse arbitratur Lactantius li.2. de orig. error. c.15.

De Baalim Iudic. c.2.3.8. & 1.Reg.7.12. & 3.Reg.8. & 2. Paralip. c.24.28.34.

Baalberith, fœdus Baal, phanum Baal. Iudic. c.9.

Beelzebub, id est, Dominus, musca, idolum Accaronitarum. 4.Reg.1. Mith. cap.10.12. Marci 3. Lucæ 11. Princeps demoniorum, ut Pluto apud Græcos.

Bel, id est, uetustas, idolum Babyloniorum, Hier.50.51. Daniel 14. Esa.46. Belphegor, id est, dominus hians, uel aperiens, dominus nuditatis. Idolum Moabitarum Osee cap.9. Numerorum 15. Deut.4.

Chamos, quasi palans, uel recedēs, uel auferens; Moabitarū idolum. Nume.21.3. Reg.13.1. Paralip.20. Hierem.48.

Dagon, id est, frumentum, uel dolor, uel piscis eorū. Idolū Philisti

G liti



listinorum. Iudic. 16. 1. Reg. 5. 1. Machab. 10.

Deumus, cacademon adoratus in Tamerani insula. Ludouicus Romanus Patricius lib. 5. Nauigation. c. 2.

Melchon, rex, uel cōsiliator eorum, idolum filiorum Ammō. 4. Reg. 23. 1. Paralip. 20. Hier. 49.

Militia cœli, siue stellarum numen, Deuter. 17. & 4. Reg. 17. 21. 2. Paralip. 33. Hierem. 59. Sophon. 1.

Nergal, id est explorans, uel lucerna: Idolum Cuthæorum.

Nibhas, prophetans, uel uisionem loquens, Idolum Euxorū.

Regina cœli, Hierem. 44. quo loco, legunt Hebræi, opus cœli, unde alij horoscopia, alij lunam intelligunt.

Phegor, hiatus. nuditas: Nume. 25. Deut. 3. 4. Iosue. 22.

Remon 4. Reg. 5. id est, altitudo.

Rembas, exaltatio nihili. Actuum. 7.

Serapis idolum Aegyptiorum, Apis, & Osiris dictū, quod Porphyrius putat principem, & Imperatorem malorum demonum, & tesseram Theodoretus li. 3. Græcar. affectio.

Succot Benoth, id est tabernacula filiarū, idolū Babiloniorū Tarthar, concatenatus, idolum Heucorum. 4. Reg. 17.

Vualdat, idolum etiam Babyloniorum: Abdias lib. 8. histor.

Apostolicæ. Obseruarunt & aliqui, illa nomina Iupiter, Mercurius, & aliorum idolorū, fuisse nō hominū, sed demonum, ut Origenes cōtra Celsum. Euseb. 4. Prepar. Euang.

*Alia distinctio demonum, & ex operibus eorum. Cap. VI.*

**D**istinguantur etiam demones, à muneribus, quæ exequuntur. Quamobrem, aliqui ultores sunt scelerum, Eccles. 39. & ita usurpatur illud, tradi sathanæ, & angelis eius, talis potest esse, qui dicitur Asmodeus, destructor, uel ignem menturans. Tob. 3. aliter dictus Samuel. Talis & Abaddon. i. perdens. Alij præstigiatores, & magici, alij seminatores malorum. Apocal. 7. Alij criminatores, exploratores Apocalyp. 9. Alij tentatores, quales *παράδοχοι* assessores diaboli, ad uitæ tedium, & desperationem impellentes, alij insidiatores, &c.

Insinuant se, & hominibus apparent demones, istis de causis potissimum.

1 Si inueniant eos uacuos bonis actionibus.

2 Si sæpe inuocentur, si se ipsis quis deuoeat.

Si



- 3 Si curiosa quis sectetur.  
 4 Vel ardeat habendi desiderio.  
 5 Si impurus sit, non secus, ac beati mundi Deum uidebūt.  
 6 Si nimio odio proximi, ultionē perniciosissimē expectat.  
 7 Si nimia tristitia deiiciatur.

*De Magia vetita, & potestate demonum. Cap. VII.*

**S**ubiectum improbatæ magiæ & præstigiorum, in dæmoni  
 bus est, & in superstitione uana.

Exercent itaq; potestatem suam dæmones in ea, quæ animi, quæ corporis, quæ externa sunt. In animū agunt, eundē de mēte, ac sanitate deturbantes, infatuātes, phantasmata porrigentes; sicuti. dū Saul furebat, quā possidebat ab spiritu malo, 1. Reg. 16. Et lunatici apud D. Matt. 17. agūt & psuadendo intrinsecus mouentes uoluntatē, incitant & eandē extrinsecus, cū mouēt corpus obiectis, philtis, ueneficijs, cogunt autē nunquā, perturbāt & animū, dū Dei pmissu inuadunt animā, ut apparet in energumenis, itē dū imbuunt malis artibus & magicis aliquem.

Super corpora potestatem exerunt, uel transferendo corpora, sicuti Matthæi 4. & ut ferūt fide digni authores, Simonem magū per aera uolasse, Egesippus lib. 3. de excidio Hierosoly. D. Ambr. ser. 66. & in c. 8. ad Rom. D. Aug. ser. 3. De Petro & Paulo. Quod & bonos angelos aliquā fecisse legimus: Sic. n. puto raptū Eliā, Abacuc delatū in lacum Danielis. Dan. 14. Et D. Philippū trāslatum ī Azotū, Actū 8. Operantē & magicē mutando corpora, si uera sunt quæ referunt mutatos fuisse socios Vlysis à Circe, in bestias, ut Plutar. in Grillo. Virg. in Pharmaceutria, Homer⁹, & alij scribunt. Itē socios Diomedis, in ues, apud Virg. in 10. Aenei. & Ouid. 4. Metamor. Arcades traiecto stagno, in lupos, apud Pliniū li. 8. c. 22, Homines in iumēta, apud D. Aug. lib. 18. de ciuit. & Pallad. in uita Macharii Alexadrini. c. 19. & 20. Sicuti & sacra pagina in exordio tradit uirgas in colubros mutatas, aliaq; magicis incantationib⁹ à magis Pharaonis. Rursum & potestatem in corpora exerunt occidendo, Dei permissu, ut Iob. c. 1. Morbos inferēdo, fascino, incantatione, mutatione, & corruptione elementarum: cōstringunt & concumbendi cum mulieribus potestatem, can.

G 2 Si



Si per sortiarias, c. requisisti, 23. q. 1. tit. de frig. & malefic.  
Quod operantur (secundū Palladinum Hierosolymitanum  
episc. in 4. Senten. distin. 34. q. 2. art. 5.) modis quinque.

- 1 Per interpositionem corporis.
- 2 Per refrigerationem uirtutis generatiue.
- 3 Per detentionem membrorum genitalium.
- 4 Per occlusionem spirituum, quorum uī fit congressus.
- 5 Per speciē mēti obiectam, q̄ uideatur mulier turpissima

Dicunt in res externas demonum potestates apparuisse,  
in traductione facta aliō mellium saturaum, ut ait Virgilius  
in Pharmaceutria: dumq; ait, 4. AEnē. deduci montibus or-  
nos, sicuti & Flinius lib. 17. cap. 23. tradit alia similiter iisdem  
incantationibus traduci; operantur & mirifice in externa,  
subtiliter mouendo, tollendo, impellendo, & aliunde in  
unum locum cogendo.

*De Definitione, & distinctione magia, Cap. VIII.*

**M**Agie nomen, Persico idiomate, tantum exprimit sapien-  
tiam, & apicem perfectioris philosophiæ: Nam idem  
sunt magi apud Persas, ac apud Græcos Philosophi: apud In-  
dos Brachmanes & Gymnosophistæ: Apud Gallos Druidæ,  
Bardi, & Semnothei: apud Siculos Galeotæ: apud Aegyptios,  
sacerdotes, apud Italos Hetrusci haruspices: apud Latinos Sa-  
pientes: apud Caballistas, Prophetæ: apud Babylonios, & Assy-  
rios, Chaldæi. Cæterum, cū ferè cuncta saluberrimis orta ini-  
tijs peruenerint ad nimium, degenerarunt, & discipuli ali-  
qui a magorum, & sapientum puris, putisq; institutis, atq; ali-  
quando præter modum curiosi, uel affectata quadam sciendi  
superstitione, metas ueræ sapientiæ transgredientes prolapsi  
sunt in uanas illas magiæ improbatæ obleruationes, & tam  
celebri magiæ nomine conspurcato, in odium appellatio an-  
tea honoris, & præstantiæ conuersa, & in dedecus est, ut & do-  
cet Plinius lib. 30. cap. 1. & alibi. Constat igitur, ob abusum  
magiam exosam; at quatenus suis regulis continetur, cogni-  
tionē eē rerum eximiarum, diuinarum, & humanarū, siue na-  
turaliū, aliāq; pbā, nēpe naturalē, & diuinā, aliā improbā, nē-  
pe dēmonicā, natā ex abusu diuinę sapiētię: & supersticiosā na-  
tā ex eiisdē abusu, & rerū naturaliū. Naturalis Magiæ ē, q̄ ex  
natu-



naturis rerū, non omnib⁹, sed doctiorib⁹, & peritioribus cognitis, pēdētibus, uel ex tota cōposiri substātia, uel certa aliorum mixtione effectus operatur mirabiles: estq; philosophiæ physice cōsummatio, atq; apud uulg⁹ istarū miraculi. Quare hęc accipit effect⁹ natura, & uirtute cælōrū, stellarū, elemētōrū, animalium, metallorū, plātarū, lapidū, quorū sciētia, ex astrologia, metaphysica, physica, medicina, experiētia, & obseruatiōe

Siue sit diuinatrix, q̄ futura, & effectus ex causis naturalib⁹ pēdētes p̄dicat: siue operatrix, q̄ mirabilia ignorātib⁹ causas, & uires rei ū exhibeat. Diuina sapiētia, uel magia, q̄ i uirtute, in nomine, & potestate Dei, nō rebus naturalib⁹ cōsistit, ueluti, qñ p̄dhetæ uētura p̄dicunt, qñ eo modo miracula Christiani perficiunt, uel fide, uel oratione; unde uera cabala, quæ est superstitione Rabinorum conspurcata, fuit composita ex nominibus omnipotentis Dei, uel expressis in sacra pagina, uel extractis arte aliqua, uel receptis per manus à uiris sanctis.

Improba, demonica, uana, & superstitiosa est, quæ Theurgia, & *ἑμετεῖα* dicitur, illaq; aut simplex inuocatione, & operatione constans dæmonum; Aut composita, scilicet addito quodam fūco naturalis cuiusdam uirtutis, uel ueræ religionis interposito colore, ut incauti eius prætēxtu decipiantur, & plerūq; illa composita, est specie recti decipiens.

Cōposita itaq; magia uanissima, utitur inuocationibus dæmonum, uel facitis cum iisdem pactiōibus, quæ maximè hōi Christiano, abominatio, & ut fraudes celet, addit ex quatuor elementis aliquid; uel terræ, unde geomantia; uel aquæ, unde hydromantia; uel aeris, unde aeromātia; uel ignis, unde pyromātia. Abutitur hominibus olim eos sacrificare iubens, ut extra inspicerentur. Abutitur & hominibus, ut iustrumētis suæ impietatis, per eos promente dēmonē oracula per os, per pētus, per umbilicū, per genitalia, ut scribit Plutar. Decessatio. oracu. Iamblychus, De mysterijs Aegyptiorū. Orig. lib. 7. cōtra Celsum. Eustatiū, in 2. Iliad. D. Chrysost. homil. 9. in Epist. ad Corin. Cæl. Rhodig. li. 4. c. 10. Scrutatur & magia, in manu lineas, unde nata *χρηματῖα* uultus, & faciei lectiōnes, & proportionēs, (quæ tñ, si non excedant tēperamēta corporea, non omnino improbantur) hanc dicunt physionomiā.



Abutitur, et aialibus, dum ex auium garritu, psuadere futurorum nititur cognitione, hanc dixere augurium, ut ait Ciceron. 2. de diuina. uel dum diuinat per earundem inspectionem, unde haruspicium, auspicium, seu οἰωνοσκοπία, Tiresiam inuentum, secundum Plin. li. 7. c. 55. uel dum uolatilium iubet passum, cantum, uolatum, obseruare, ac si in illis esset diuinitas, aut futurorum notio, cum tamen, nec se, nec sibi futura, aues cognouerint. Quod, & de alijs animalibus, quae obseruantur, dictum uelim.

Plantas item suae infaniae accommodat, ut ait Plin. lib. 24. ca. 17. lapides, & metalla, unde, & λεκανομαντία, quae fit peluibus aqua plenis daemone inuocato, quam magiam apud Persas seruari testatur Strabo in 15. Accedit κατοπτρομαντία, quae per specula fiat, Et ἀξινόμαντία, quae per secures, & alia instrumenta ferrea, siue alligentur cribro, unde κερκίρομαντία, siue clauis alligetur Psalmis, siue quis alio modo metallis abutatur.

Horreda, & illa, quae manes, & mortuos putat se infestare, & euocare: dicta νεκίρομαντία, quae habet cum daemonibus colloquia, ad quam, usus superstitiosus, & uanissimus transfertur characterum, susumigationum, ecclesiasticarum orationum, & scelestissimus fit sacramentorum abusus. Et in summa, nihil sanctum, quod magus non usurpet, & polluat. Atque idcirco in magia frequens abusus, non dicam usum, demoniorum, ueneficiorum, collyriorum, unguentorum, potionum, philtorum, aligationum, suspensionum, annulorum, imaginum, characterum laminarum, chartarum, certorum numerorum, sortium, ligationum, fascinationum, cogitationum, seu imaginationum, aut excessus, incantationum, adiurationum, exorcismorum, consecrationum, deuotionum, ieiuniorum, somniorum, orationum, ceremoniarum, & coniunctionum coelestium. Et haec haec hactenus, De Angelis bonis, & malis dixisse sufficiat. Superest, ut de ijs, quae in classe substantiae traduntur, dicamus, quae alius tomus Syntaxeō proxime Deo fauente excudendus, docebit, in quo, breui compendio, de mundo, de homine, & de eius omnibus artibus, & inuentis docebimus, & de reliquis, quae in artis speculo explicanda, & percurranda relinquuntur: nunc enim non datur otium, quia ad lectiones ordinarias prosequendas, Cadurcum reuocor.

F I N I S.



COMMENTARIA  
IN  
PROLOGOMENA  
SYNTAXEΩN MIRABILIS.  
ARTIS.

Per quam de omnibus disputatur,  
habeturque cognitio.

*Authore P. Gregorio Tholosano, iuris  
ciuitis in academia Cadurcensi  
professore.*



VENETIIS,  
Apud Io. Dominicum de Imbertis.  

---

M. D. LXXXVIII.



ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ

ΑΙΡΑΤΗΜΟ





CLARISSIMO VIRO VNDIQ.  
absoluto, Nicolao a Bauffremont, Baroni, & domi-  
no à Senescey, equiti Regio Torquato, & à se-  
cretis regis consiliario dignissimo, ma-  
gno Galliarum, domusque regiae  
prætori, necnon baliuo Ca-  
billonensi, &c.

*P. Gregorius, in Cadurcensi academia iuris  
Cæsarei publicus professor. S. D.*



*Quum typis excudi curarẽ Syn-  
taxes artis mirabilis, Illu-  
striss. didici nõ tã ex relatione  
uirorum doctiorum, quam ex  
tuiuspsius colloquio, inter proce-  
res, heroesque aulicos, te singu-  
lari quadam musarum fami-  
liaritate, & bonarum artium  
præstantia, ut luna pollet inter ignes minores, multis  
præ-*



præclarissimis uiris anteire. Mirum quidem primum,  
 & fere incredibile visum, hominem tot negotijs occu-  
 patum, curisque grauioribus reipub. implicitum, lite-  
 rarum studijs, & scientiarum labyrinthis, uel aliquan-  
 tulam impendere posse operam: tandem tamen, admo-  
 nitus fui, quod cum maiori admiratione admirationem  
 sustulit, te quas genio ceteri dant horas, musis, & lite-  
 ris consecrassè, & à bellorum strepitu defessam mentem,  
 solitum continuata lectione reficere: ad hæc tanto inge-  
 nij dotatum acumine, ut quæ alij, uelut sortis dissimilis  
 seiungunt, ob laborem qui seorsum totum uidetur deuo-  
 rare hominem, possis exiguo tempore, & leui molestia,  
 unâ pertractare. Quamobrem cum ob id, tum ob tuam  
 in uiros literatos humanitatem, qua etiã me dignatus  
 es, decreui hosce primos in artem nostram commenta-  
 rios, qui tunc cum te noui, etiam prælum expectabant,  
 oculis tui perpoliti ingenij subijcere, sperans, si tibi pro-  
 bentur, eò magis à ceteris eruditis probandos: neque  
 parua laus mihi accedit, magnis placuisse uiris: uellè  
 autem, eorum munus eo suscipias animo, quo is, qui tui  
 est obseruantissimus, offert. Vale.

Lugduni. pridie Non. Nouemb. 1574.



Εἰς Μῦσαν περὶ λαμαπρωτά του, καὶ ἐπιστημονικῶτά του  
ἀνδρὸς Πέτρου Γρηγορίου, ὠδή.

Στροφή.

Μῦσα παρνήσου τὸ ἄκρον  
Ναιετῶσ' ἔρος πνῆστα  
Ρεῖθρα πηγῆς κασαλίης  
ἴθι δ' εὖρο, καί ἐμοὶ  
Νιν μέλος ἠδ' ὕλογον δὲς, κυῖδος αἰκῆν  
ἔνεκα Γρηγορίου ἐθλὸν διωαίμην,  
Ἔργον ἐσὶν, οἷ δα καλῶς,  
Σφόδρ' ἐμὲν ἀργαλέον, τὸ σέλας  
Φῶς τελαμπρὸν εὐρηχῶρα  
Γαλλίας, ὡς χρὴ, ἐπαίνους.

Ἀντιστροφή.

Αἰξίους ῥ' αἰνεῖν, ὅς ἐν τῇ  
Ταῖς ἐπισήμαις μέγιστος  
Ἡ δ' ἐθαυμασὸς τελέθει  
Ξυετέῃσι τοῖς βροτέῃς.  
Τῶν νομικῶν δ' ἐκρατεῖ τῶν νῦν ἀπάντων  
Ἡ δ' ἐπαλαιότα πάω, ὡς ἡλίοιο  
Ἀσέρας φάος σκοτίζει.  
Τί πτε ἀτὰρ γλυκύτυλα λέγει  
Καὶ ἡγεῖσιν ἀγχινοῖαν  
Λανθάνω αὐτῆς, τὸ ἔργον.

Ἐπὶ δὲ.

Τὸ τὸν μεβάρος βάρυναι  
Λίλιν, ἂν ἐμοὶ  
ὦ δωὴ ἐκ ἐπικουρεῖς,  
Ταῦτ' ἐγὼ λίσσασθαι τοῖε.  
Φωνῆς ἀκουσα παρθένε  
Μέσης λεγούσης τόδε ῥῆμα.  
Εἰ κενὸν ἔελι ἐμεῖο  
Τὴν βοήθειαν, μάττω  
Τὸν Γρηγόριον κελαδοῖν,  
Οὔδ' ἔξσωτάγμασι  
Γλῶσσα τε διόξης τυγχάνει σφόδρ' ἀσπέλον.

Πέτρος Γέραρδας Βάχης.



## IN LIBRVM PETRI

Gregorij, eruditissimi Iurisconsulti,  
Epigramma.

Gregorius miraculum orbis, lumenq; coruscum,  
Maximus in sophia, iuris & arte uirum.  
Gregorius peperit quem clara Tholosa, Garumna  
Ob cuius famam lata fluenta tument.  
Gregorius librum hunc nocturnis atq; diurnis  
Perfecit studijs tempore in exiguo.  
Quo lumen iurique, alijs atque artibus adfert.  
Conspicuum ingenij dexteritate sui.  
Qui cupis ergo aliquid non tritum addiscere, cultum  
Et lepidum assiduo hunc uolue labore librum.  
Hic etenim ueterum tibi erit uice, Lector, & instar.  
Illorum quos nunc rumor ad astra uehit.

In eundem.

Phæbus ut exorietur, currusq; è gurgite Atlantis.  
Extollens, tenebras, lucidaque astra fugat.  
Sic liber hac fulgore suo compluribus olim  
Doctorum scriptis, qua nigræ, nocet.

Petrus Gerardus Vaxis Cadurcus.

PETRO GREGORIO IURIS  
professori apud Cadurcos consultissimo.

Si cultura dedit Graia, Latiaq; camæna.  
Ut uera sophia dinumerentur opes,  
Phæbe, lyra pudeat, lauro nam cingere crines.  
Hac, Gregori, tua pagina sola potest.  
Hoc illo maior, diffundens uindice fato,  
Promerita ingenij flumina uina tui.

Io. Bap. Bellandus.



109

IOAN. MATTHAEVS TOSCANVS  
ad Lectorem.

Cum iam Scæuola, cum Papinianus.  
Quos longum numerare sit. Quiritum.  
E uoluant, referentque iura chartis.  
Doctis scilicet, & laboriosis:  
Quid nosce expediat nouum libellum  
Quæris materia refertum eadem?  
Illud Gregorij docet libellus,  
Quod non Scæuola, non Papinianus.  
Non Paulus, Iabolenus, aut trecenti.  
Qui doctum faciunt modò, & peritum.  
Iuris discipulum, pium, bonumque.  
Fingit Gregorius, Deoque gratum.  
Quo plus est igitur pium, bonumque,  
Quam iuris uocitaret peritum,  
Hoc plus Gregorij dabit libellus.  
Quam det Scæuola cum Papiniano.  
Cum Paulo Iabolenus, ac trecenti.

באורך נר כראתראור



ELENCHVS CAPITVLM HO-  
rum Commentariorum.

**Cap. 1.** De omnibus posse disputari, & omnium cognitio-  
nem quamdam haberi.

**2** Esse debere aliquam artem generalem, adhuc doce-  
tur.

**3** Quid sit ars nostra magna.

**4** De potentia, & actu.

**5** Quo pacto in homine, scientiæ generalis semina po-  
tentia insita sint, curue alij alijs doctiores, & unde  
animalibus quædam cognitio.

**6** Rationes adferuntur, cur non omnibus cognoscendi  
eadem facultas, cur diuersi non similia sciant.

**7** De uiris illustribus, qui de omnibus disputandi artē  
professi sunt.

**8** Cur tantopere rerum cognitione homo delectetur.

**9** Rursum à dignitate luminis alia ratio.

**10** Scientiam nobis subministrare etiam conscientia.

**11** Ratio alia, cur discere expediat, ducta ab eo, quòd se  
homo nosce debeat: & alia.

**12** De medijs, & modis discendi, & sciendi præter com-  
munem ordinem, & humanum.

**13** De gradibus quibus perficitur uia ordinaria.

**24** De sensuali cognitione, & unde error ex ijs, quæ per  
sensus cognoscimus.

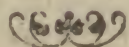
**51** De phantasia, cogitatione, ratione, mente.



III

# COMMENTARIA IN PROLOGOMENA

Syntaxeōn Artis Mirabilis.



*De omnibus posse disputari, & omnium cognitionem quandam  
haberi. Cap. I.*



**P**RINCIPIORVM principio  
inuocato, atque artium, scientiæ,  
& bonorum omnium largitore pla-  
cato Deo, suffragijs Deiparæ san-  
ctissimæ, & aliorum piorum cæli  
tum accitis: moneri expedit, ini-  
tio, Deum optimum maximumq;;  
cunctorum creasse rerum thou, &  
bolu, materiam scilicet, & formā,  
ac vniuersi ornatum, Vltimum au-  
tem creationis sex dierum opus fuisse hominem, vt omnium,  
quæ in cælo, quæque in terra naturam, & uim, in vnā veluti  
epitomē referret eximiā, nō secus, ac periti artifices faciunt,  
qui totius operis molem prius mente agitant partibusque  
conuenientibus distinguunt, deinceps reipsa, consummatum  
in lucem educunt opus. Vt non immeritō in hoc homine, &  
cælestia, inuisibilia, & terrena, & uisibilia, quæ ve ex his com-  
ponuntur, quodammodo naturam propriam recognoscant, ei  
que ut affini, & cognato inserviant. sicuti latius, cum de homi-  
ne tractabimus, Deo iuuante, explicabitur. Quod in primis p-  
suadere potest, omnium rerum cognitionem homini esse ne-  
cessariam, quin etiam illi fuit imperatum seipsum nosse: &  
Mosis olim quemque sæpe admonuit his uerbis, attende ti-  
bi. Quæ quidem sui notitia, est rerum omnium absolutissima  
disputatio, per quam paulatim, & perfectiori, certiorve ordi-  
nato tramite, ad Dei notitiam perueniamus, etsi illa sit perdis-  
ficilis,



ficilis, quandiu corporis huius pondere, & uinculis deprimi-  
 a Sap. 9. tur. Corpus quippe, ut ait Salomon, a quod corrumpitur, ag-  
 d. grauatur animam, & terrena inhabitatio deprimat sensum, mul-  
 ta cogitantē, ex quo hō in turpe prolapsus delictū, cōtūmax  
 legi imposita de nō edendo fructu ligni uitę, caliginē ignoran-  
 tię subiit, ut nec minimū quiduis plane cognoscat, & quod  
 antea infusa cognitione perfectē nouisset, tunc non nisi sūmo  
 cum labore dicere, idque imperfectē, & lippis oculis cernere  
 potest. Proinde lucubrationes, & uigilię, quę in studia impen-  
 b Eccl. 1. dūtur, ab Ecclesiaste b dicūtur nomine occupationis pessimę.  
 Et proposui, inquit, in aīo meo q̄rere, & inuestigare sapiēter,  
 de omnibus, hanc occupationem pessimam dedit Deus filiis  
 hominum, ut occuparentur in ea. Additque, quod in doctri-  
 na, & sapientia, prudentia, stultitiaque dignoscenda, nihil al-  
 liud uersetur, quā labor, & afflictio spiritus, atque in multa  
 sapientia, maximam esse indignationem, & addentem scien-  
 tiam, addere & laborem. Quamobrem, in hac parte egemus  
 necessario arte aliqua, & methodo, alioquin non possumus a  
 tam implexo labyrintho nos explicare, nec quęstionem pro-  
 c Iohā. 2. positam diuo Iohanni Baptistę a Indeis, dissoluere c. Tu quis  
 es? Porro si ignorans te, o pulcherrima anima inter mulie-  
 res, hoc est, inter alia opera Dei, egredere, & expergiscere a  
 graui ignorantię somno, & abi tolli uelligia gregum tuorum,  
 contemplare, inquam, ordinem rerum creatarum, in quibus  
 discas rationem tuę pręstantię, admirabilem rerum nexum,  
 altitudinem, & profundum scientię, & sapientię incompre-  
 hēnsibilis demiurgi, vel architecti omnium Dei, ut admonet  
 d Cant. Salomon d. Sic propriū dicitur hominis scire per causas, quas  
 i. c. quidem probē cognoscemus, si nos ipsos perfectē cognouerim-  
 us. Quod ut assequamur, nobis explicanda multis ante secu-  
 lis incognita ars, certis legibus, & pręceptis cōcludenda erit.  
 Verum ante remouendus est uulgi erroris scrupulus, dum no-  
 uum putant, & fere inauditum, artem, & scientiam aliquam ef-  
 fe, quę in omnibus erudiamur, & per quam ratio de omni-  
 e Eccl. 1. c. bus aliqua reddi possit. Cum scriptum sit. c Cunctę res diffici-  
 les, non potest homo eas explicare sermone. Et rursus, ego  
 Ecclesiastes fui rex in Hierusalem, & proposui in animo meo  
 sapien-



sapienter inuestigare de omnibus, quæ fiunt sub sole *li. 2. his.*  
 &c. Vidi cuncta quæ fiunt, & ecce uniuersa uanitas. *Ad-nat. c. 12.*  
 dit Plinius, omnium rerum posse adferre causas, non mi *in car. &*  
 nus mirum esse, quàm constare in aliquibus. Et Virg. *Aethna.*

*Qua mortali spes est, quæ amentia maior,  
 In louis errantem regno perquirere uelle.*

Insfragatur Saluius Iulianus, cognomento Seuerus, *l. non om*  
 Mediolanensis iuris peritissimus, Iaboleni discipulus, *niū. l. 19*  
 qui inter responsa, frequentatum illud edidit tritū apud *de legib.*  
 iuris utriusque studiosos. Non omnium quæ à maiori- *li. 1. Pā.*  
 bus nostris constituta sunt, rationem reddi posse. Sunt *tit. 3.*  
 aliorum testimonia, qui subscribunt huic sententiæ, non  
 tam excusandæ ignoratiæ gratia, quàm quia ita rerum  
 experientia cognouerint, serio de rebus diuinis philoso-  
 phati: docueruntq; mortalium cognitionē, ad illum cō-  
 scēdere gradum nō posse, ut omnia Dei opera imo nec  
 minima, possit plene indagare. Et, tanquam curiosam, &  
 extra cancellos infirmitatis humanæ, discendi nimiam  
 cupiditatem, potius mortalibus inutile & noxiam, pro-  
 cul ablegauerunt. Suadet & ratio quæ non inuenerit  
 omnium causam moneat & cogitare debere se hominem  
 esse, Deo ipso sine proportionē inferiorem, Deique ad  
 mensuram sapientiæ participem, non illi æqualem, non  
 similē: tantoque Dei cognitione minorem, quanto excel-  
 lentia naturæ eius uincitur, & limitatā cum habeat & cir-  
 cumscriptā naturam cognitionis infinitæ non esse capa-  
 cem, ut doctē scribit D. Irehæus. Accedit non tantum ua-  
 num eē, cognitioni rerum omniū se immiscere, sed & im-  
 piū de aliquibus disputare uelle: ueluti de Dei essētia in  
 cōprehensibili, dogmata uelle ratione humana explicare:  
 non aliter q̄ si quis uellet mare omne cribro concludere:  
 globum uniuersi pugno cōstituere: Cum finiti ad infini-  
 tum nulla sit pportio. Stultē omnino hæc, pcul dubio ui-  
 detur quis moliri, stultius aut creaturam cum creatore  
 de cognitionis similitudine certare, dignūque potius di-  
 uina animaduersione uindicta, scrutator .n. diuinæ ma-

*Lib. 2. cō*  
*tra Her.*  
*cap. 43.*  
*Prouer.*  
*ca 25. d.*

H uesta-



- Prou.ca.* iestatis, opprimetur ab ea. Nec bonum est multum mel  
*25.d.* comedere: ut habetur in puerbiis hagiographis, & om-  
*Exod.ca.* nis bestia: quæ tetigerit montem, scilicet celsitudinem  
*12.c.* Dei, lapidabitur, ut ait Deus in Exod. Sed neque ra-  
*2.ad Co-* tio reddi potest, nec expedit quidem, de omnibus mis-  
*1.c. 12.* rijs, actibusque diuinis. Incomprehensibilia enim sunt  
*ad Ro-* iudicia Dei: quod Diuus Paulus admonuit, dum raptus  
*11.* ad tertium usque cælum ingenuè professus est, se ibi di-  
 uina, & arcana audiuisse, quæ non liceret hominibus  
 eloqui, ut multo magis nō liceat de his rationem, ueluti  
 de dubijs, reddere, cū diuina, ueluti indubitata credi de-  
 beant, & non agitari. Ideo idē D. Paulus, animo uoluens  
*Ad Ro-* supereminentem Dei essentiam, totus in admirationem  
*11.* raptus, exclamat. O altitudo diuitiarū sapientiæ, & sciē-  
 tiæ Dei, quam incōprehensibilia sunt iudicia, & inuesti-  
 gabiles uix eius, quis enim cognouit sēsū domini, aut  
 quis consiliarius eius fuit. hoc & Moses, iussu oraculi eri-  
*Exo. 25.* gens tabernaculum Deo, figuris inuolutè explicauit,  
 dum duos cherubinos ad latera ppitiatorij adiecit, qui  
*6.6.1.* expansis alis uelabant oraculum: Et Isaias, Seraphim  
*cath. 1.* dixit in throno altissimi, uelare alis faciem & pedes do-  
*Illumi-* mini: indicantes per hæc adita, incomprehensibilē Dei  
*nat.* maiestatem esse. Diuus etiam Ciryllus archiepiscopus  
*li. 1. con* Hierosol. proprietates, inquit, Dei eloqui non licet,  
*3ra Eu-* nec possumus. Et in his quæ de Deo dicuntur, hæc maxi-  
*nomium* ma scientia est, ignorantiam fateri. Magnus item ille  
*de qua-* Basilius Cæsariensis episcopus, docendo Dei pprietates  
*li. Sp. sã.* eas eē ait humano ingenio incomprehensibiles, & arro-  
*Super* gātiā summā de illis disputare, quæ rursus alibi repe-  
*Pf. 115.* tit. Idq; ob nostræ mentis infirmantem. Vnde & Diony-  
*de subst.* sius Areopag. testatur, non esse possibile aliter illucere  
*Lib. 1. de* diuinum radium nobis, nisi per uarietatem uelaminum  
*cal. hye-* factorum anagogicè circumuelatum, & nisi prius sit se-  
*ra. ca. 1.* cundum nos ut ait, hoc est accommodatè prouidētia pa-  
*cap. 2.* terna cōnaturaliter, & propriè pręparatum. Additque  
*lib. 1. or-* idcirco in uisionib⁹ sacrosanctis spirituum figuras effin-  
*26. fi. c. 1.* gi imagine boum, aquilarum, rotarum, leonum, uolati-  
 lium



lium & huiusmodi. Subscribit D. Io. Damascenus, & ἀρ. 1. ad Ti-  
 ρητόν τὸ θεῖον καὶ ἀκατάληπτον, θεὸν γὰρ ὃς εἰς ἑώρακε τώ μοι. c. 6.  
 πτε, idest, effari nequit uel cōprehendi diuinitas, Deū 2. Ps. 96.  
 namque nemo uidit vnquam. Eò quòd, ut ait B. Paulus, Psal. 17.  
 Deus inhabitat lucē inaccessibilē, & nubes, & caligo, ut Ps. 2.  
 Dauid, in circuitu eius. Et rursum, caligo sub pedibus Reg. c. 5.  
 eius. Cum hac & apparuit Mosi; & in horrore magno, Exod. 29.  
 & tenebroso, Abrahamo, pactum cum illo initurus. Genes. c.  
 Et quid diutius immorer in singulis persequendis, quæ 15.  
 sacrosanctæ narrant literæ, cum nobiscum gentilium au lib. de  
 thores consentiant. Inter quos insignis antesignanus e- moribus  
 rit Corne. Tacitus. Sanctius & reuerentius, inquit, ui Germa.  
 sum est gentilitati, de actis deorum credere, quàm scire:  
 nemo autem dubitat scire, dictis philosophantibus, idē  
 quod per causas cognoscere. Et ideo scientiam repellen-  
 do, repulsam curiosā per rationes humanas disquisitio-  
 nem, non cognitionem fidelem: Nulla enim est simili-  
 tudo perfectæ Dei, quia non nisi unus, quamuis sit trin<sup>9</sup>  
 in psona, nulla causa originalis, à quā possit dici Deus,  
 cum sine principio, nullum accidens in Deo, neque alia  
 in eo sunt, quæ ali; conueniāt: unde per alia, nec per ra-  
 tiones alias, quā per seipsum, & à seipso perfectē cognō-  
 sci, & sciri possit. Itaque Plato, audacter, sed uerè dixit, in Crati-  
 fatendum eē nos nihil de Deo cognoscere, neq; de ipso, lo-  
 neque de illius nominibus, quibus seipsum uocat, quan-  
 quam constet eum se ipsum uero nomine nūcupare; tra-  
 ctandumque de ipso, put in lege homines acceperunt; Loco quo  
 quod de essentia Dei intelligendum est, ut nullis ratio- tractat  
 nibus assequi illa possimus, nisi eatenus, quatenus nobis de inuen-  
 i lege, & oraculis, & p ipsum dominum nostrum Iesum tione pa-  
 Christum reuelatum extitit. Consētit Proclus, dum ait, tris.  
 nes perfectē uenari non posse Dei cognitionem, per sen-  
 sibiles & compositas rationes. Quia si id fieri posset, acci-  
 deret, ut parē uim ingenij haberet homo, ac Deus, imo  
 maiorem, si ipsum, ut est, comprehenderet, latius enim  
 patet continens. contento, pro facultate, & modo conti-  
 nendi, & ita animus, qui comprehēderet Deum, qui spi-



ritus immē us & interminabilis & infinitus est, infinitus esset, & maior infinito, si infinitum, ut est, cōtinere & cōplecti posset, & ita maior Deo eēt, & ipse Deus quoque. Qd̄ effari etiam prāter blasphemiam, quam absurdum sit, nemo est qui non uideat: Quando quidem nullo modo fieri possit, ut infinitum quod est Deus, contineatur & cōprehendatur: nam tunc non esset infinitus, sed finitus, si esset comprehēnsibilis. Neque fieri potest, Deū esse comprehensibilem: nā si esset comprehensibilis, illud qd̄ cum comprehenderet, esset potius Deus, tanquā maius. & p̄cipuum & antiquius & summum. Sūmum autem & supremum quod est, quodq; p se est, & super essentiam, & ab alio non dependens, sed ex seipso & in seipso nec esse est ut sit Deus. Quod, & nouit Sibylla Erythrea ἀλλὰ

*lib. 1.* θεὸς μόνος εἰς παντὶ ἐρτατος. Sed Deus unus solus omniū  
*χρησ-* supremus: quod & citat D. Clemens. Alfraganus etiam  
*μῶν ora* Arabs uoluit, res diuinas ac pura fide credibiles, altioris  
*culorum* esse ordinis, a quarum comprehensione debilitentur ra-  
*In p̄tre-* tiones humanæ, nec illas queas assequi. Item Theophra-  
*prico.* stus sic notat. μεχρὶ μὲν ἐν τινὲς δυνάμεθα δι' αἰτίε θεώ-  
*li.* quem ρειν ἀρχὰς ἀπὸ τῶν αἰδησεων λαμβάνοντες ὅταν δὲ ἐπ-  
*de scien-* αὐτὰ τὰ ἄκρα καὶ πρῶτα μεταβαίνομεν, ἐκ ἐτι δυνάμε-  
*zys scri-* θα εἴτε διὰ τὸ μὴ εἶχεν αἰτίαν, εἴτε διὰ τὴν ἡμετέραν α-  
*psir.* δυνεία. quod est huiusq; ad aliquid quidem possumus spe-  
*ī suis me* culari per causas, primordia à sensibus sumentes: Quādo  
*taph.* autem ad ipsa extrema & prima transferimus, non am-  
 plius possumus: siue eo quod non habeamus causam, uel  
 propter nostram impotentiam & mentis debilitatem.  
 Nam eius rei cuius non est prius, demonstratio esse non  
 potest ulla, & consequenter nec à nobis explicationem  
*in eraty,* ex nostris suscipere potest. Quod & nouit Plato. Sed me  
*in Troa.* lius atque omnino expresse uersibus quatuor expresse  
*lib. acth* Euripides, inducens loquentem Hecaben his uerbis.

*4uer. 24*

Ω γῆς ὄχημα, καὶ πὶ γῆς ἔχων ἐδραν,  
 ἔσις ποτ' εἰσὺ δυσόχαστος εἰδέναι  
 Ζεὺς, εἴτ' ἀνάγκη φύσεως, εἴ τένυς, βροτῶν,  
 Βαίνομ' κελεύθερον δίκην τὰ θνητ' ἄγεις, id est,  
 O terræ



O terræ uehiculum, & in terra & sedem habens,  
 Quisquis tandem es, inaccessile nostris animis  
 Iupiter, siue naturæ ordo sic ferat, siue mens mortali-  
 um;

Te veneror: omnia enim secreta & sine strepitu.

Qui facis incedere uia, & iusto libramine mortalia &  
 humana.

Quocirca cuique uideri potest necessario concluden-  
 dum, artem generalem ad omnia enucleanda, inutiliter  
 & uane nos polliceri: Cum nec omnia à mortali intelli-  
 gi possint, sitque id proprium Dei, omnia scire & om-  
 nia nosce, & extra illum neminem esse, qui id sibi attri-  
 buere possit. Et ita etiam testantur, qui Deum uerè nō  
 nouerant, ut & Sibylla Erythrea.

ἀθάνατος σωτὴρ πανεπίσκοπος ὅς α' ἐκέλευεν

ἀγγέλειν ὑμῖν, ἵνα μὴ ἀρεσὶν ἐξαποληθῇαι. id est

Omnia nanque nouit

Immortalis saluator, qui omnia prouidet, & me iussit

Nunciare uobis, ne mente pereatis.

Firmat Maximus Tyrius. Et apud Homerum. Mene- *Sermone*  
 laus Idotheam filiam Prothei marini senis, alloquens p- 31. a  
 dea, eam affatus sic ait, ἀλλὰ σ' ὑπὲρ μοι εἶπέ, θεοὶ δέ τε- *Odyss-*  
 πάντα ἴσασι. Sed tu dic mihi, Dei enim omnia no- *uer. 379*  
 runt & sciunt. Quod certè & defæcatius cecinit David, *Psal. 18.*  
 ecce Domine tu cognouisti oīa, nouissima & antiqua. *a uer. 4.*  
 Salomon oratione sua ad Deum: Tu nosti, inquit, solus *3. Regū*  
 cor omnium filiorum hominum. quod etiam scribitur *ca. 8. eo.*  
 rursus alibi, ne quis putet ea dicta temere sed prouide, at *uer. 39*  
 que Apostoli orantes repetūt, Tu Domine, inquiunt, qui *2. Paral.*  
 corda nosti omnium, ostende quem elegeris. Et Baruc, *c. 6. eod.*  
 qui scit uniuersa, nouit eam sapientiam, & adinuenit eā *uerf. 30.*  
 prudentia sua. Et paulo post, hic est Dominus noster, & *Act. 1. d.*  
 non estimabitur alius aduersus eum. Iterumq; Salomon, *fol. 24.*  
 rerum sapientia tua quæ nouit opera tua, quæ & adfuit *cap. 3. d.*  
 tunc, cum orbem terrarum faceres. Nouit autem ille eo *uerf. 32.*  
 modo, ut omnia sciat & nouerit antequā fiant. Sic enim *Sap. 9. b*  
 professa Susanna calumnijs impetita apud Danielem: *uerf. 6.*

H 3 Deus



Deus, inquit, eterne, qui absconditorum es cognitor. qui  
*ca. 13 e.* nosti omnia, antequam fiant, ut scis, quoniam falsum te-  
*herf. 41.* stimonium attulerunt contra me, & ecce morior, cum ni-  
 hil eorum fecerim, q̄ isti malitiosè cōposuerunt contra  
 me. Neque quicquam simile de hominum aliquo, quis  
 nisi fuerit amens, efferre unquam audeat, ut cuncta nu-  
 da, & aperta oculis mentis eius sint, ut omnia nouerit.  
 Imò contra, plures fuerunt, qui nec aliquid ab homini-  
 bus sciri posse dixerunt, nihil percipi, nihil cognosci, &  
 angustos esse sensus, imbecilles animos, breuia curricu-  
 la uitæ, & (ut ait Democritus) in profundo ueritatem ef-  
 se demersam, opinionibus omnia inuolui, nihil teneri,  
 nihil ueritati relinqui, & in summa, omnia tenebris cir-  
 cūfusa. Itaq; Arcesilas negabat esse quicquā, qđ sciri  
 posset, ne illud quidē ipsum, qđ sibi Socrates reliquisset.  
 Sic oīa Socrates, & alij latere censebant in occulto, neq;  
 esse, quod cerni, aut intelligi posset. Quod, & Carne-  
*lib. 3. ac* des, & Plato, & tota uetus philosophorum turba puta-  
*adde. q.* uit, q̄ ideo oīa in utramuis partē disputantes, nihil certi  
*in fine.* reliquerunt, ut testis est Cicero 2. Galenus ē Pergame-  
*to. ult. in* nus, scientia, inquit, est conueniens, firma, & nunquam a  
*Isago. li.* ratione declinans cognitio: eam autem neque apud Phi-  
*qui, me-* losophos, præsertim dum rerum naturas perscrutatur, in-  
*dicus in* uenias, multo sane minus in re medica. Et ut breuius me-  
*scribitur* expediam, nec ad homines quidem unquam uenit. Atq;  
*tom. 4. et* idem, scientiam in dubium reuocat, nititurque probare  
*lib. 3. de* ex eo, quod non omnibus idem uideatur, neque hone-  
*dis. puls.* stum, neque sapiens esse, neque uerum: Et inde necessa-  
*in initio* riò existere contentionem. Nam etsi maximè fuerint ea  
 definita, non tamen ideo scio: sed est in omnibus opinio,  
 ex qua par est nasci controuersiam, ut sentiunt illi, qui  
 scientiam firmam esse, & congruentem ducunt, sed non  
 faciliè inueniri. Pindarus autem rationem mihi reddere  
 Olymp. o eximiè uidetur.

*de 7. stro* ἀμφὶ δ' ἀνθρώ-  
*pho 2.* πον φρεσὶν ἀμύλακίαι id.  
 ἀναριθμητοὶ κρέμανται.

circa autem hominum men-  
 tes, errores innumeri pen-  
 dent.

Et



Et Plato, nullum hominum, omnia scire posse conten *In Sophi*  
 dit, ut Maximus Tyrius humanum animum ait, mirum *i sta, uel d*  
 modum imbecillem, facileque ratiocinationibus in om- *ente*  
 nem partem flecti. Quod uidelicet in hac secunda uita, *Serm. 20*  
 densissima caligine circumdatus sit. Ideo, & peritum etiā  
 uiatorem aliqua rupe, cœno, foveave decipi: peritum na  
 uitam, non semper ritè gubernare: medicum terrori etiā  
 peritum ignotis, & probat Lactan. Quæ certe omnia ue- *li 3. in fi.*  
 ra sunt, & quæ nos pollicemur, nihilominus uerissima, nē *de sal. sci*  
 pe artem esse, per quam de omnibus ratiocinari poteri- *en.*  
 mus, omniave cognoscere. Verum hæc cognitio, & ratio  
 cinatio non transgreditur humanas uires, sed secundum  
 illas, quibus placuit Deo optimo maximo præditam fore  
 hominis mentē, regitur. Quæ enim alterius cognitionis  
 obiecta sunt, quæue alio modo, quàm ratiocinatione no- *Eccl. c. 2.*  
 scuntur, non ueniunt in hanc tractationem, ut docebi- *c. uersu.*  
 mus. Sic uerissimum est, neque pugnat, quod scribitur, *22. & se*  
 altiora te ne quæseris; & fortiora te ne scrutatus fueris, *quen.*  
 sed quæ præcepit tibi Deus, illa cogita semper, & i pluri  
 bus operibus eius ne fueris curiosus. Non est tibi neces-  
 sarium ea, quæ abscondita sunt uidere tuis oculis. In super-  
 uacuis rebus noli scrutari multipliciter, & i pluribus o-  
 peribus eius, non eris curiosus. Plurima enim supra sen-  
 sum hominum, ostensa sunt tibi. Multos enim supplantauit  
 suspitio illorum, & in uanitate detinuit sensus illorum:  
 Nos namque quid sit substantia Dei, uel essentia, quæ sit  
 eius pfectio, siue angelorum, siue cœlestium, siue reliquo-  
 rum, pfectè, & ut sunt, inquirere nō docemus: sed rōnes,  
 & causas adferre, quare ita esse persuademus. Rōnum quip-  
 pe omnium cumulus eò ptinet, ut aliquid tale esse per-  
 suadeatur, atq; tandiu nostra ars locum habet, nō ultra:  
 ubi enim persuasum est, cessat ars, & remanet ueritas, no-  
 ta, uel per se, uel firmiter credita, neque dubitatione am-  
 plius interpolata. Quin, & rationes de diuinis, imo de in-  
 quisitione circa essentiam Dei, traduntur: non quod ostē-  
 dant cēm essentiā, sed quia per cōsiderationem deitatis  
 expellant de essentia inquisitionem. Vt quia Deus est in



cōprehensibilis, immensus, infinitus, omnipotens, oīa in omnibus, & nihil eorum, in quibus uirtutem exercet. Rationes quoque sunt circa incomprehensibilitatem essentiae, non tamen docentes essentia, nisi per consequens, neque incōprehensibilē, & ita Deū. Quibus infinitae possunt addi per nostrā artem probationes alię idem de secretis, admirabilibusque Dei effectibus in creaturis, dicendum. Ex quibus etiam Dei cognitionem, & eius admirandae maiestatis, admirandę, & inuincibilia, colligimus cōtra incredulos, argumenta. Quę ad cōlestia, inuisibilia, & immortalia, certa arte nos deducunt admirabili operū Dei connexu, & cathena, qua ordine, per nostrā artem ueluti filo Ariadnes Theseus, extra hęc eaduca, & inferiora tracti, ad superiora euehimur, usq; ad illud ineffabile primum, qđ Deus est. Et ita loquitur Paulus: Reuelatur ira Dei de cōlo super omnē impietate, & iniustitiā hominum, eorum qui ueritatē Dei in iustitia detinent: quia qđ notum est Dei, manifestū est in illis. Deus. n. reuelauit, & inuisibilia ipsius à creatura mundi, per ea q̄ facta sunt, intellecta conspiciuntur, sempiterna quoque eius uirtus, & diuinitas, ita ut sint inexcusabiles, quia cum cognouissent Deum, non tanquā Deū glorificauerunt, sed euauerunt in cogitationibus suis, & obscuratum est cor insipiens eorum, & q̄ sequuntur. Et Iob. Interroga iumenta, & docerunt te; loquere terrae, respondebit, & narrabunt pisces maris. Quis ignorat quod manus domini hęc fecerit? Adde sacra oracula, spiritus sancti reuelationes, sacras literas, quae rationum nobis rerum diuinarum abunde supeditant fontes, non quidem omnibus, sed ijs qui animum adhibent, & inquirunt, & in lege meditantur, prout iubetur libro Iosue. Veluti terra non omnibus fructū producit, sed tantum diligentibus agricolis, & assiduis cultoribus. Sic enim homini, qui labori additus est, Dei sententia comparatum est, ut nihil optimi, uel excellētis circa sudorem consequatur. Nec quis nucleū edit, quin decorticet; Aurique uenas, non in prærupis montibus quisquā colligit, quin prius, immensis laborib. caniculos duxerit.

*Ro. 1. c.*

*uer. 18.*

*& seq.*

*c. 12 a. b.*

*uer. 7. 8.*

*2.*



duxerit omni ex parte per uiscera terræ, donec ad uenas  
 persilices perueniat; eo modo maximus labor certè, in  
 rerum ueritate eruenda, inter tantas tamque densas hoc  
 minum carnalium tenebras, & multas conuenit tentare  
 uias, ut præcipitia falsitatis uitentur. Minor tamen labor  
 itineris, si quis edoctus fuerit uiam compendiarium, quæ  
 quo quis proficisci uelit, & se & alios leui negotio dedu-  
 cat, quam nos docemus. Quænam illa quæris? rationis in-  
 duam est discursus, & causarum referatio, quæ duo, nem-  
 pe ratio & causæ, cum aliæ & sint diuersæ à se ipsa, ta-  
 mē ad remissam, uiam sternunt facilem. Nihil. n. in terra  
 sine cā sit, ut scribit Iob. Et Arnobius, quicquid geritur *c. 5. uer-*  
 inquit, debet habere causam sui, neque ita esse à ratione *6.*  
 sciunctum, ut in operibus feratur cassis, & uacuis ludat *li. 7. con-*  
 inuitatis erroribus. Et rursus quæcunque ab hominibus *tra gen-*  
 fiunt, maximeque in re sacra, debent habere suas causas, *tes. co. li.*  
 neque sine ratione est quicquam in negotijs omnibus,  
 atq; in omni administratione, faciendum. Et laudatur  
 Anto. Pius Cæs. quod omnium quæ gessit in senatu, per *In eius*  
 edicta rationē reddidit, ut scribit Iul. Capitol. Et mi'ero *uita.*  
 rū uerè refugiū est, imo certe alienū ab interiori homine  
 qui rōne utitur, non posse rerū discernere cām aliquā. Et  
 quanquā nō possit cām essentialē reddere, quæ in om-  
 nibus à creatione Dei uirtute natua cōsistit, brutū omni-  
 no est, si saltē, uel qđ ita placuit, uel utile, uel honestum,  
 uel conueniens sit, nō rōcinetur, uel à fine, uel efficiente  
 uel ab alijs medijs, quæ nos trademus. Mouet nos & ad id  
 Dei illa puidētia, qua quotidie audim⁹, & experimur, ni-  
 hil temere, nihil sine rōne, & cā, nō fato, non casu, in es-  
 sentijs fieri. Excitat & nos particularis nostra puidētia,  
 quæ dicitur prudentia, non esse animalis rōne utētis, res  
 aliquas, negotia aggredi, nō actiones aliquas tētādas, sine  
 examine præpoderantium rōnum, in quibus consultatio  
 difficilis, electio periculosa, cum sit discretio bonorum à  
 malis, & ī bonis bono melius reperiri possit, & aliquādo  
 præsens bonū cōtemnere expediat, & à negotio rōnabili  
 ad rationabili⁹ traduci. Nā ut ait Achil. apud Euripid. P.

A'779



Ἀλλὰ οἱ λόγοι κατὰ παλαιὰς τινὰς

*Rationes antiquant rationes, & tollunt.*

*In Eph.*

*act. 4. uer*

*si. 202.*

In summa intelligere possumus ab hominibus cōsultō omnia fieri debere, & rōnem. factorum esse debere aīā. Quā si hic nō adhibeamus, dū uiuim⁹, futurū est à nobis à Deo exquirendā iri, quare nō adhibuerimus. Dixit. n. do

*Mat. 12.*

*c. uer. 56*

*53.*

loquuti fuerint homines, reddent rōnē in die iudicij; ex uerbis. n. tuis iustificaberis, & ex uerbis tuis cōdēnaberis.

*Esse debere aliquam artem generalem adhuc docetur. Cap. III.*

**E**O' ergo deducta est oratio, ut intelligamus necessariū hoīem scire, & rōcinari oportere, qđ & latius, cū se offeret locus, explicabitur. Et qđ, ut ait Cice. ἐξεν γλυ 4. opi. ad κύτερον ἢ πᾶν εἰδέναι nihil ē dulcius, quā oīa scire. Cum att. 2. ep. que hoc nō aduersetur humanæ conditioni de omnibus, 10. ex dūmodo nō trāscēdamus humanæ sciētix limites, inquirere, p̄cepta particularia quēdā distincta ab iūicē, unica generali arte concludi possē, qua inter se cōicent, possibile esse mihi persuasi; si attentius consideremus, in omnibus rebus unum semper reperiri genus, ī quo spēs oēs participant, & concordent, quamquam quibusdā p̄prietatib. differant. Et per cōsequens satis, superq. cōstare, genere cognitio plenē, & notionē sp̄erum facilius se offerre nō secus, ac facilē fluminū sectiones in riuulos, & partitiones cognouerimus, si à fonte ad loca separationis, sequentes aluēū, peruenerimus. Sic & nō incōueniens, & impossibile quis reperiet unico instrumento, diuersa opera diuersarum artium, p̄fici, qđ usus illius cōmodus diuersis. Sicut, & ex quatuor elemētis, particularia corpora cōmīscētur, sed diuerso mō; unica, uegetādi ui, oēs plantę, & animalia oīa participant, & crescunt, unicoq; corpore, sensus oēs cōtinentur; unica mente artes oēs, & inuētiones comprehendē, unico supposito res corporales, & incorporeales consentiunt in homine, qui cōstat spiritu, & corpore. Cælum ipsum ultimum uno ambitu, motu, & influxo omnia



omnia inferiora naturaliter complectitur, agit, & mouet, & omnia in eo concordant. Et denique hæc omnia, Dei unico intellectu, & mente una, creata sunt, & reguntur, ut in sole, oë lumen participat stellarū, in iustitia, uirtutes omnes, in summa, in fœlicitate, omnia cetera bona, in morte eterna, omnis infœlicitas, & mala uniuersa; Deus tandem, & homo conueniunt, & simul resident in una hypostasi, nempe Christo dño nostro, qui & filius Dei, & filius hominis, uerus Deus, & uerus homo. Quæ cū ita se habeāt, & cum cōia contineant particularia (uē *4. & gen. ani. c. 3*) luti, qui ponit hominem, & statim ponere uideatur particulares, & indiuidua Socratem, Platonē, & alios, ut scribit Aristoteles,) proculdubio, & mens hominis, & ratio, ad omnes artes extendentur, si optima generali quadam sciendi, & intelligendi methodo informetur, atque facile ad alias particulares peruenient cognitiones, ueluti etiam in particularibus quibuscunque disciplinis, notiones sunt quedam præludia uniuersalia, ex quibus statim facile ars conflatur, & peritia. Quæ per se certè arida, & ieiunia, imo conficta sunt interdum; uel eiusmodi uidentur, exēpli gratia, mens humana in geometricis, lineas, puncta, circulos, parallelos, & figuras ex his compositas adfinxit demonstrationis gratia, ut aliud significaret, ad perficiendū artē. Musica, hēt suas clauēs, notulas, lineas, spacia; Et singulæ ferè artes, quædā alia, q̄ animū tm ueluti ratiocinationibus quibusdam ad id, quod intendūt, præparant. Nonne etiam uidemus, usum literarum ueluti quandam rerum omnium communem custodiam, & uocum, & conceptuum, & naturarum, proprietatumque rerum cœlestium, & supercœlestium, & terrestrium, præteritorum, præsentium, & futurorum? Si quis autem literas non norit, quæ tamen numero paucissimæ sunt, nec omniū, q̄ illis cōtinentur, sine interprete erit particeps. Et si forsā aliqua illorum sine his nouerit, ceteris erit priuatus, non alia ratione, q̄ q̄ tam exigua, sed communia omnium elementa scripturarum, literis dico, nō nouerit coniungere, & miscere. Latent, & in mente scientiarum



*lib. Pro-* tiam semina omniū, ut dicemus, & elemēta. nā, ut scribit  
*blem. pro* Alex. Aphrodisæus, substantia, sciētiae, sortes vniuersæ, ani  
*blem. 321* mo insita sunt, quēadmodū igni calor insitus ē, unde pu  
tauit Plato, animū nostrū reminisci, nō discere. Sed non  
oēs norunt, nec ea miscere didicerunt. Quocirca nec oēs  
rōcinari pariter possunt: nō pueri, nec ij qui spiritali  
bus p̄termiſsis, cutē curāt epicuri de grege porci. Neq; hī  
similiter, q̄ duobus vel trib⁹ verbis cōpositis & cōceptis,  
statim se arcē sapiētiae expugnasse, sibi persuadēt, quiue  
omne studiū ī ornatu uerborum & quailā phrasi corrasa  
desudant, ut queruli p̄fitaci, & loquaces p̄tē, molæropa  
lis circumquaque agitatē temere, contempta rerum in  
quisitione. Qua in re Menedem laudabo sententiā, qui,  
ut Cicero scribit, illas nugas rhetorum, & exordiorū, &  
aliā quē pro nugis habebat, reiiciebat ab arte bene dicē  
di, & bene de rep. consultandi: Atque nullam artem esse  
negabat, nisi quē cognitis penitusq; perspectis, & in vnū  
exitum spectantibus, & numquam fallentibus rebus, cōti  
neretur. Qua opinione adductus idē Cicero, testatur si  
bi accidisse, disertos cognosse nonnullos, eloquentem ne  
minem. Eloquentem existimans eum, qui mirabilius &  
magnificentius augere posset atque ornare quā uellet,  
omnesque omnium rerum, quā ad dicendum pertinerēt  
fontes, animo & memoriā contineret. Istud visus est idē  
Cicero sibi comparasse in libris eloquentiæ suæ. Tamen  
nec is nec eius scholæ homines, unquam ut existimo,  
consequuti sunt. Quanquam enim ij, unam & candem  
rem uerbis pluribus uariare potuerint, non equidem cō  
tigit uerē dicere, sed multum & uarie dicere; potius eo  
ipso à republica explodendi, quam in cātu hominum re  
cipiendi ueluti impossiores, falscinatores, uel interpola  
tores ueritatis, umbratiliū orationū & spectrorum ar  
tifices, histriones, & mimi & nugiuenduli, omittentes ue  
ram & propriam materiam oratorum dicendi, quā: ut  
etiam testatur P. Corne. Tacitus, consistit in iudicijs  
de æquitate, in deliberationibus de honestate, vel horum  
mixtione, de quibus, inquit, nemo uariē, copiosē, & orna  
tē dicere

*1. de ora  
tore.*

*Dialogo  
de Orat.*



te dicere potest, nisi qui cognouit naturam humanam, & vim uirtutum, prauitatemq. uitiorum, & intellectum eorum, quæ nec in uirtutibus, nec in uitijs numerantur. Olim pulsi urbibus etiam merito garruli, & uaniloqui illi rhetores, & nostri christianæ philosophiæ antistites, uerborum solum architectos explodunt. Inter antiquos D. Paulus, uidete, ne quis uos decipiat per philosophiam, & inanem fallaciam. Nam in multiloquio, non deest peccatum. Et uir linguosus non dirigetur in terra. Qui enim multis uerbis utitur, ledit animā suam, ut scribitur in Eccl. c. 2. b. clesi. id est multiloquio falsum adumbrare nixus, seipsū uer. 8. perdit. Et ista ē egestas præcipua, de qua loquitur sacra Pro. 10. pagina. Vbi sunt uerba plurima, ibi frequenter egestas, c. uer. 19. & alibi, in Ecclesi. stultus uerba sua multiplicat. Multipli- Ps. 139. cat inquam, quia qd̄ falsum, & per se inuisum est, multis uerbis persuadetur. Vnde Paul⁹ ab hoc crimine express c. 20. a. se se purgauit, ne mendaciorum uideretur annunciator. uer. 8. Et ego cum uenissem ad uos fratres, ueni non in sublimi Pro. 14. tate sermonis, aut sapientiæ, annuncians uobis testimo- uer. 23. nium Christi. Et postea. Et sermo meus, & p̄dicatio mea c. 10. cap. non in persuasibilibus humanæ sapientiæ uerbis, sed in uer. 14. ostensione spiritus, & uirtutis. Et ad Ephesios scribēs eos 1. Co. 2. a. admonet dicens, nemo uos seducat inanibus uerbis: pro- uer. 1. pter hoc. n. uenit ira Dei in filios diffidentie. Et rursum discipulum admonet, formam eum habere sanorum uer ep. Tim. borum, quam ei tradiderat. Nam, ut scribit Iulius Rom. c. 1. d. uer. Pōt. ad diaconum, Flacillum, Narcisum, & alios, ī rebus si. 13. ecclesiasticis, non specimen eloquentiæ, sed canones A- ep. quæ le postolici requiruntur, operaq. dari solet, ne quis ex pusil gitur. lis scandalizetur. Et D. Basilius magnus. Sacra īquit, scho in 2. apo. la, præcepta rhetorum, aut instituta non sequitur, nudā De Ath. rerum expositionem pro encomijs habet, quam & nobis & sanctis satis esse existimamus. Rursumque idem: nō se etamur, inquit, eloquentiam uerborum, quæ apud uos su libr. exa scipitur, neque cōcinne uerborum structuræ studemus, mo. hom. Apud nos. n. non sunt qui uerba tornando effingāt, neq; 6. apud nos curæ est sonora uocum modulatio, sed ubique præfer



*de con* præfertur clara & expressa uocum significatio. D. quo-  
*sive. lib.* que Bernardus. apertius eloquentiæ nudè à rerum cogni-  
*ad Euge* tione, corruptelâ paucis explicat, dum ait, uerbosulum  
*nium Pa* adolescentem, & studentem eloquentiæ, cum sapientiæ  
*pam.* sit inanis, nihil aliud, quàm hostem iustitiæ reputes.

Atque ut manifestius doceam Christianos non tantum  
 uerbis, sed etiâ re ipsa istos pŕitacos, uerbososque iuue-  
 nes, abhorruisse, non piget referre historiam quæ scribi

*li. 7 hist.* tur apud Cassiodorū ex Socratis historia ecclesiastica.

*trip. c. 3.* narrat autem Eudoxium Arrianum sub uelēte Cæsare  
 orientis, creasse quendam Eunomium sophistam & dia-  
 lecticum atheum dictum, in Cizico episcopum, & iussit  
 se expellere Eleusinum. Illumque, cum illuc uenisset,  
 usum more solito dialectica, quasi peregrinum aliqd au-  
 ditorib⁹ inferret. Quamobrē Cizici tumultus ort⁹ cum  
 esset, eum urbe ciues expulisse, cum ferre nō possent fa-  
 ctum uerborum eius. Nos etiam, ut cum tantis uiris cō-  
 sentiamus, atque ut tempori pareamus, quod multum  
 teritur in ampullatis, & tumescentibus orationibus, uer-  
 ba uenari, & effundere sine ratione non docebimus, sed  
 uerba rebus inseruire. Siquidem methodus artis nostræ,  
 scopum habet, ut res explicet, & artes. Artis autē omnis  
 præcipuum est, uera cum ratione dicere. Quod & Ari-

*C. Edit.*

*cap. 4*

sto. scribit τέχνη inquit, ἡ ἐξ ἰσ τῶν μεταλόγων ἀληθὺς ποιη-  
 τικὴ καὶ ἐστὶ. ἡ δὲ ἀτεχνία τῶν ἀντιπῶν μεταλόγων ψευδὲς ποιη-  
 τικὴ καὶ ἐξ ἰσ περὶ τὸν ἐνδεχόμενον ἄλλως εἶχειν, id est, ars est  
 habitus faciēdi uera cū rōne. Contrarium autē artis est,  
 facere falsa cum ratione, circa id quod aliter se habere

*li. 1. Rhe* pōt. habitus autē, & determinatio, in unaquaq; arte, ue-  
*thor ad* luti certorum preceptorum collectio, consideratur. Hęc  
*Theo. c. 2* nō ad particularia, & indiuidua applicantur, sed ad uni-  
*lib. 1. me* uersalia. Sicuti, q de medicinæ arte disputauerit, & eius  
*raph. c. 1* subiecto, non Petrum, non Iohānem considerat, sed tā-  
*G. lib. 4.* tum corpus humanū. Nā de particularibus, sicut de in-  
*poli. c. 1.* finitis scientia nulla est, ut tradit idem Aristot. Et artē,  
 eadem ratione uniuersalium cognitionem ait, sicut ex-  
 perientiam, particularium, Et alibi. in cunctis artibus,

& scien-



& scientijs, inquit, quæ non circa partem, sed circa genus aliquod perfectè existunt, satius est cōsiderare, quod cuique conueniat generi. Sunt namque in singulis artibus, & scientijs, quædā generalia, & præcipua subiecta, quæ postea calculo exactiori in partes distribuuntur. Subiecta illa sunt, veluti limites, quibus trāscensis, ab una in aliam artem, vel scientiam traducimur. Et arithmetices subiectū, numer⁹: astrologiæ, cælum: geometriæ passionēs, & corporum magnitudines: iustitia, iuris ciuilis, & sic de similibus, q̄ hæc oīa in nostra arte rationes sibi cōparare possunt, sicuti & Arist. earum omnium effectricem rhetoricam ratus est, in qua facultas discutiēdi, quod in unaquaque re, probabilis videatur. Nam q̄ artes omnes communibus quibusdam inter se utantur vinculis, ut idem Aristoteles tradit, & Cicero, uidetur mihi causa unica, communis mentis natura, quæ est omnibus hominibus, & oratio, qua quilibet homo insignitur. Et si uelis exemplo familiarius id discere, periculum licet facere in rusticis, & imperitis alicuius artis, quibus si proponatur quæstio quædam artis ignotæ, conabuntur ex mentis motione communi hominibus, vtcunque ratiocinari, uerum confusè, & impolitè, & sine ordine, non tamen sine ratione: nam rerum experientia, & animi exercitatio, superflua, & incōdita in animo disponit: unde artes ortæ, ut non tamen mens ex arte, & ratio, sed tantum rationis ordinario fiat: ueluti aurum, quod ab scorijs, & fæcibus metallorum expurgatur, nō accipit ab artificibus naturam, & essentiam, sed candorem, & superfluum repurgationem. Vt simile quidam accidat animo, qui cum multis passionibus, & opinionum errorib⁹ obtenebretur, ueluti fæcib⁹ extra naturā ascitis, Dei potissimum lumine, cuius uultus lumē super nos signatum est, artificio quodam, ad puritatem, & lucem suę præstantiæ educitur, & purgatur. Et Galenus fatetur, quandam esse artem, quam tñ non docet, q̄ & reliquas constituat. Et persuasum habent Philosophi, ut tradit Aristoteles, omnis entis ad unum aliquid, & commune fieri reductionem,

*d. li. 1. ad  
The. c. 2.*

*Arist. 1.  
Etic. c.  
11. & Ci  
cero pro  
Arc. po.*

*li. d. arte  
curat. ad  
Thrasibulum  
Metaph. ij  
ad Thra*



*sib. de ar* nem & docet longa oratione Galenus alibi scientias &  
*re.* artes, alias alijs supponi. Legimus & apud iurisperitos  
*lib. 1. de* & alios iurisperitos, prudentiam cōplecti diuinarum, &  
*part. an.* humanarum rerum scientiam: in his autem omnia. item  
*cap. 1* Aristo. Intellectus, inquit, siue mens rerum intelligibi  
*lib. Si si-* lium est, itaq; rerum oīum notiones, naturalis una tene  
*uedial. 7* bit. Et Plato, oēs scientias, sine dialectica cēcas dicit esse.  
*de Rep.*  
*uel de in* *Quid sit ars nostra magna. Cap. III.*  
*sto.*

**T**Ransacta enim & sopita controuersia, qua difficile,  
 imo fere impossibile esse de omnibus causas exhibe  
 re, persuadebatur, cumque iam docuerimus posse nos de  
 diuinis, & per diuinas rationes, determinare, per uisibi  
 lia ad inuisibilia, ueluti certis quibusdam ducibus perue  
 nire. Reliquum est ut quæ sit illa ars, aperiamus, per quā  
 scandere per mirabiles illos gradus tuto & breuiter, cō  
 pendio temporis ualeamus, quæ permaxime iucunda & o  
 ptata diu ab studiosis est, cum uita sit breuis, ars longa:  
 & non solum in medicina, ut aiebat Hippocrates, expe  
 rientia periculosa, sed etiam fere in humanis omnibus  
*In prim.* actibus, quorum exigua experiētiaprecipiti uolatu, cani  
*aphorif.* ciem cum periodo adiicit, ut fuerint plures qui naturā,  
 non ausi dicere Deum, inculauerint, quod coruis diutur  
 norem & longiorem uitam, quam hominibus dederit.  
 Blasphemi certē, & nimiū queruli: cum hominis sufficiens  
 sit ætas, quantum uis breuis, pro necessarijs exequendis:  
 Quam tamen plerique ferunt, & fere omnes, non in dis  
 quisitione ueri, sed in contradictionibus vanis, & inutili  
 bus sermonibus, alij uoluptatibus, alij in parandis mam  
 monæ miseræ aceruis, quibus quidem ætas breuis esset  
 non solum ceruorum uel coruorum, sed & totius æui &  
 mundi uniuersi, insatiabilis. n. est cupiditatis sitis. Vellēt  
 & ij lubentissime corporis uoluptatibus, & acquirendis  
 diuitis, & eorum curis, simulque & scientiæ parandæ,  
 tempus ex animi sententia dari, cum tamen fieri neque  
 at, ut q̄ implicitus est & irretitus numellis, & retibus uo  
 luptatum



uptatū, aut diuitiarū, bene unquā philosophetur. utque,  
 qui animam hēt his tumultibus conspurcatā & dementē,  
 probē possit de eximijs, & altioribus dijudicare. Quo cir-  
 ca primus huius artis gradus, & basis est, animum ab his  
 ordib. & extraneis passionibus repurgare, & Deo coniun-  
 gere. In quo vera scientia, quiq; dat omnibus affluenter,  
 pro modo dispositionis, & purgationis aīæ. Non. n. in ma-  
 leuolam aīam introibit sapientia, vt ait Salomon, nec in  
 corpore subdito peccatis, & Plato cuiq; ēt certi facultatē  
 à Deo tribui, certi cuiusdam operis, iudicādi, testis est. *Li. 14. g.*  
 Sequitur deinde illud, quòd est confusionis mentis, & in- *10. vel*  
 dispositarum cogitationum coordinatio, in quo latet tota *de furo-*  
 artis nostræ methodus: docet. n. omniū præceptorum quæ *re poeti-*  
 diffunduntur per res, & scientias, artesq; particulares, in *co inscri-*  
 certa capita reductionem ordinatam, ex cuius cognitione *bitur.*  
 postea mens dispensat ordinatē, & inconfusē propria vni  
 cuiq; negotio oblato, disputando, tractando, consulendo,  
 probando, vel refellendo, vel docendo, vel eligendo. hæc. n. *Lib. 14.*  
 in omnibus locum hēt. ars quippe omnis, vt ait Plato, de *In Gor-*  
 aliqua re persuadet, sed diuerso modo, causę rerum diuer- *gia.*  
 sitate connectuntur, & considerantur, veluti, & vnum, &  
 eundē angulum rectum faber, & geometra, diuerso modo  
 tñ inquirunt: fines. n. sunt diuersi, sed media ferē eadem, *1. Ethic.*  
 & ita de angulo tradit exemplum Arist. Galenus scribit *cap. 7*  
 materiam non distinguere artes, quia & illa plerisq; com- *Libr. ad*  
 munis, sed fines, ad quos diriguntur præcepta particula- *Thrafi-*  
 ria, & interdum communia. Sic nostrum corpus quatenus *bulnum*  
 naturale est, physicę scientiæ subiectum esse quis dixerit, *ars tuen-*  
 quatenus sanitatis, medicinę, quatenus bono habitu præ- *de sanit.*  
 ditum, exercitatorię. Ideò, qui hæc separatim discutit, di- *ad medi-*  
 uersos fines cognoscere dēt, & sic præcepta particularia *cinā spo-*  
 ad finē tendentia, & idem Galenus ferē eadem alibi. Qua *ctet tom.*  
 ratione, & nos in hac arte magna ne quid deesset particu- *In li. hip.*  
 larium finium, singularum scientiarum, veluti quoddam *que in*  
 epitome contexuimus, vt Dei beneficio, & nostro medio, *medica*  
 q̄cūq; nostras habuerit lucubrationes, nullis alijs libris, vel *trina fi-*  
 certē paucissimis egeat ad scientiarū Encyclopediam ad- *unt, in-*

I discen-



*scribitur* discendam. Nam (quod verè admirandum est, & vnde in-  
*comuni-* gentes gratiæ maioribus qui iter indicarunt artis, & icho-  
*ter libr.* graphiam tradiderunt, habendæ sunt) si bene animaduer-  
*1. tom. 6.* tas in hac, quam tractamus arte, omnes scientiæ particula-  
*8. lib. de* res, & earum præcepta sub generalib. continentur expres-  
*medica* sa tractanturque in ea, physica, metaphysica, actiuæ, facti-  
*art. cōst.* uæ, & contemplatiuæ artes, vt meritò ars magna, semina-  
 rium magnum, & scientiarū omnium directio, & probatio  
 nominanda sit, & lapis quidam Lydius, per quē verum à  
 falsò dogmate separatur, vt illo aurū ab alijs distinguitur  
 metallis. Qua melior certè nulla alia esse pōt. Hinc proce-  
 dit singulorum intellecta distinctione, statim artium parti-  
 cularium distinctio. Siquidem cuiusq; artis constitutio, ex  
 discrimine priorū à communib. oritur, vt ait Galenus.  
*In cōmē* Sic Plato. quicquid, inquit, artificiosum est, mensuræ quo-  
*ta. in li.* dammodo particeps esse apparuit. Quoniam verò quidam  
*de vict.* considerare nequaquam per singula genera diuisione eun-  
*ratio in* do solent, hæc tam longe inter se differentia, statim confe-  
*morbis a* runt in vnum similia iudicantes. Sed & contrarium huius  
*cutis. to.* faciunt, quæ diuersa sunt per partes minimè distinguunt:  
*6.* cum oporteat, ubi quis primò multorū percipit commu-  
*In li. 16.* nationē, nō prius desistere, quàm differentias oēs, in ea quæ  
*vel ciui-* speciebus clauduntur, inspexerit: atque iterū, quoties dissi-  
*li, siue de* militudines plurimas in multitudine sentit, & ægrè sen-  
*regno.* tit, non prius ab hac aspectus molestia desistere posse, quàm  
 cuncta quæ cognata sunt, intra cognationem vnā proprie-  
 tatemq; concludens vnius generis essentia vestiāt. Neq; vt  
*Sermone* scribit Maximus Tyrius aliud est scientia quàm stabilitas  
*40.* rationis, iisdē semper vestigijs hæretis, captatis primò co-  
 gnatas quodammodo res, post distinguētis quicquid in  
 eis viderit dissimile. Materia itaq; circa quam versatur no-  
 stra ars, erunt oēs res, & scientiæ, de quib. disputandum e-  
 rit, atq; in his, veluti artificium quodlibet in subiecta ma-  
 teria, operatur, continens certa generalia præcepta in se,  
 quibus singularia disputantur, & distinguuntur à confu-  
 sione. De quibus Deo iuuante in alio libro tractabimus.

De



**R**Eperamus interim, vt ordine viam ad grauiora fier-  
namus, oīa potentiam, & actum respicere, atq; potē-  
tiam sine actu esse posse, actum autem non item sine po-  
tentia præiacente. factum quippe nihil dicitur ab aliquo, *Lib. 1. de*  
nisi prius qui fecit, potentiam siue dispositionem quandā *calo. c. fi.*  
faciendi, habuerit, quæ non fuerit semper actu, vt docet *Lib. 1. de*  
Arist. Sic principia substantiarum sunt semina, quæ se hēnt *part. ani*  
ad substantiam, sicuti potentia ad actum, vt scribit idem *ma. & ea*  
Arist. Non tñ actus potentia verè est, nisi solum in poten- *rum cas*  
tia, veluti lignum, tripus, scapha, & huiusmodi, est poten- *sis ca. 1.*  
tia non tñ actu, quia act⁹, vt ligneū tripus fiat, vel scapha,  
medijs alijs, .s. arte aliqua, & instrumento fabrilī, ex potē-  
tia ad actum ducitur. Aliud exemplum familiarius, homo  
potentia rationalis est, hoc est ratione oēs actus suos mo-  
derari pōt, actu tñ & re ipsa, semper non moderatur; velu-  
ti si furiosus, si infans, si affectionib. illegitimis ducatur. po-  
tentia namq; rationis non deducitur ad actum, hoc est nō  
moderatur actus. Et Gale. certè optimus philosophus ait. *Tomo 1.*  
Quod quale dicitur, tale autem nondum est, sed pōt tale *Lib. 2. de*  
esse, i hoc esse, potestate, dicimus hominem, verbi gratia, *tempera*  
qui modo natus sit, rationalem, & auem volatilem, & ca-  
nem venaticum, & equum celerem, .s., quod eorum vnum  
quodq; futurum omnino est, si nihil id extrinsecus impe-  
diat, hoc ceuiam id sic appellantes, vnde arbitror hæc esse  
potestare, non actu, dicimus. Perfectum namque est, atq;  
iam præsens, ipsa energia, vel operatio, siue quod actu est  
quod vero potestate est, imperfectum, & adhuc futurum,  
atq; vt fiat quidem, id quod dicitur. Sciendum tñ est ex po-  
tentia deducta in actum, ex illo actu aliam potentiam ori-  
ri posse, sicuti docet Arist. & tunc diuersa est potentia se-  
cūda à prima, sicuti materia prima diuersa est à secunda:  
prima namque informis, secunda autem materia cum for-  
ma in aliam formam transit, retenta prima forma; veluti  
aurum constat materia communi metallorū, & forma, q̃a  
aurum: ex illo tñ alia forma accedente fit statua, vel aliud



quippiā; cuius tñ secūda sēper materia formata, nēpe aurum. Sed clarius de potentia ortu ex actu agamus exēplo. Diuerso modo potentia; sciens est qui discit, & qui iā scientiam hēt, & non contemplatur. Cum autem actiuum, & passiuum sint simul in actu, qui patitur à potentia, & agit alia potentia, euadit interdum id quod est potētia, vt actu sit tale, vt id qđ discit, & ex eo. quod est potentia, sit aliud potentia rursus. Qui namque scientiam hēt, & non cōtemplatur, est potentia quodammodo sciens, sed non, vt erat antea quā didicisset. Atq; cum ita sese hēt, nisi quid prohibeat, operatur, ac cōtemplatur, vel in contradictione, ignorantiaq; erit. Est etiam quēdam potentia, alia, secundum naturam, alia prēter naturam. Secundū naturam potentia est, cum in seipso aliquid tale principium hēt, & nō per accidens. Prēter naturam contra, cum per accidens, veluti ignis potentia mouetur sursum, & graue deorsum: per accidens autem, & in exteriori ignis deorsum, graue sursum. Mouentur itaque actu naturaliter, cum sub potentia suos ad actus mouentur. has duas species potentię ponit Arist. Galenus latius tres constituere videtur. Prima ista est, quę maxime propriē sola potestate esse dicimus, ea, in quibus natura ipsa suo pte impetu ad absolutionem venit, vtique si extrinsecus nihil impedimento sit. Deinde materia continentes ea quę facienda sunt, propinquē, facienda potestate sunt, sicuti cum sanguinem potestate carnem appellas, quoniam minimam mutationem ad carnis generationem requirat. At non qui in ventriculo habetur concoctus cib⁹, carnis materia est, sed prius sit sanguis, oportet. Longius ēt absunt maza, & panis, quippe quę, vt caro fiant, tres sui mutationes requirant, cēterum hęc quoque omnia potestate, caro dicuntur. Etiam ante hęc aer, ignis, aqua, & terra, ēt horum ipsorum communis materia, atq; hęc omnia, magis minusue abusiue loquentib. nobis dicuntur. Dicitur autē, & tertio in loco, potestate esse aliquñ, & quod ei, quod ex accidenti esse dicitur, est ex aduerso positum, vt si carnosus quis iuuenis lauationem, corpus eius ex accidenti non ex propria potestate calefacere dicat.



dicat. Subiungam adhuc eius exempla, bitumen, resina, seuum, olei, & pix, calida potestate sunt, quod utiq; energia celerrimè calida fiunt, etenim celerrimè inflamantur, præterea cum corporibus nostris amouentur, ea manifestissimè calefaciunt; ea aut non sunt actu calida, ideò tactu non sentiuntur talia, & ita differunt, & à solis, & ignis calore, quia illa actu calida, hæc tantum potentia, eadem *Li. 6. mo* de frigidis potētia quis poterit colligere. Sed adhuc *ἐμπεδοκλέης* *taph. c. 3* de potentij cum Arist. dicamus, ne posthac hæc oīa sint à nobis sæpius inculcanda. Potentiarum quædam nobis natura inditæ sunt, vt diximus, veluti sensuum, quædam consuetudine, vt tibijs canendi: quædam doctrina, vt artium. Nam idem Arist. ait oēs artes, & factiux scientiæ, potentiæ esse. Item potentiæ aliæ rationales, aliæ irrationales: nam quædam cum ratione possunt mouere, quædam sine ratione. Rationales illas potentias necesse est in animato corpore esse, has aut in ambobus. Quæ cum ratione possunt mouere, & potentiæ sunt eorum rationales: quæ aut sunt irrationalia, horum, & potentiæ irrationales. Et notandum est, potestatem quæ cum ratione est, contrariorum esse posse diuerso modo effectricem; potestatem aut irrationalem, vnius, vt calidum ipsius calefaciendi sola potestas. Medicandi verò potestas infirmitatis, & sanitatis causa est, quia scientia, scientiæ ratio: Ratio aut eadē manifestat, & rem, & priuationem, quanquam id non faciat similiter. Sic. n. quodammodo amborū est, sed magis eius, quod existit: quare cum potentia sit faciendi, vel patiendi in ratione, vel uoluntate principium, sit quid, vel patitur necessariò. Sed qualitates quæ adduntur benè, aut malè, non necessariò, sed ipsius benefaciendi, vel malefaciendi potētiam sequitur solius agendi, vel patiendi potentia. Potentia namque quædā est homini benefaciendi, nā si non esset illi hæc potētia, impossibile esset homini vnquam bene agere: nam quod priuatur potentia, impossibile est fieri; quod impossibile fieri est, actu esse nequit: cæterum uidemus, & actus & bene fieri, .s. bene agere homines, ergo in illis potentia, & male: pariter ergo, & potestas ab uno, &

*eo. lib. 9.  
meta. c. 3*



eodem fonte uoluntatis. Sicuti ex anima contrarij motus fiunt, quiescere, & moueri, loqui, tacere, dinerfis temporibus. Quoniam qđ pōt, aliquid pōt, & aliqñ, & aliquo modo, & necesse est esse quiddā qđ dominetur siue appetitū, siue electionem. Quæ interdum ad actum peruenire prohibentur, uel intrinsecus aliquo prohibente, uel modo nō congruente, & medio: sicuti in potentia irrationali, ea ad actum non peruenit, si aliquo medio impediatur, uel medio, uel agente non bene disposito. Quo fit, ut, quia potentia non pōt interdū omnino se explicare, p p resistantiam mediam, qua sublata posset, actus remaneat imperfectus necesse sit. Ita semen interdum natura degenerat, & natura ex semine humano, & animalium, monstra producit, & animus extrinsecis, & vanis & alienis à ratione, occupatus, & obsessus, suo non fungitur officio. Et hæc hæten<sup>9</sup> de potētia prælibata, sequētib. sufficiēs, latius nā q; de ea postea cū de pñcipio potestatis tractabimus suo ordine li. i.

*Quo pacto in homine scientia generalis semina potentia insita sint, curue alij alijs doctiores. & unde animalibus quadam cognitio. Cap. V.*

**V**tilitatem ex præcognitione illius potentię nunc accipe. Dicimus itaque in hominis dignitate, qđ pertineat ad sciendi, & intelligendi sagacitatem, considerari & aptitudinem, siue potentiam naturalem, & pariter acquisitionem ex doctrina, & meditatione artificiali, & labore expertium, & prudentiorum paratam, quā uel potentiam diximus quodammodo ex actu prioris potentię comparari. Hæc aut unde originem habuerint, quæ uel ratione mētes hominum uniuersam scientiam perfectè per se, nec explicite omnia, nec oēs aliqua pariter, nouerint, aut quare alij alijs magis minusque scientes sint, cum tñ æquè homines sint, narrare præsentis est instituti. Cumque illud dignum sit, & iucundum, & utile scitu, longior de eo non erit tedio narratio. Igitur in confessio omnibus ferè, & pro uerissimo creditum, tum ab ijs, qui à sana fide exules fuerunt, tum ab ijs, qui verum, & unicum uenerati sunt Deum,



Deum, nullum animal natura immune à cognitione esse. Videmus namque animalia recens nata, et priusquam perficiantur particulae, & instrumenta ad ea quae agere debent, concessa, ea tamen agere conari: sic vitulus cornibus petere tentat, cum nulla tamen cornua appareant, pullus equi calcibus teneris calcitrantem uideas, & aprum quendam pusillum genis sese tueri conantem, magnos dentes nondum habentem; & catulum recenter natum, mordere affectantem teneris adhuc dentibus. Unde autem, nisi quadam indita facultate, omne n. animans suae ipsius animae facultates, ac in quos usus partes suae polleant maximè, nullo doctore praesentit, ut obseruauit Galenus, & Xenophon, animalia singula, inquit, norunt pugnam quandam, nec ab alio quopiam didicerunt, quam ipsa natura, ueluti bos cornu percutere, equus ungula, canis ore, aper dente, quae quidem animalia et cauere sciunt, à quibus est cauendum, si ne ullius prorsus doctoris praeeptione. Addendus eiusdem sententiae Horatius.

Vt quo quisque ualeat suspectos terreat, utque *li. de usu*

Imperet hoc natura potens, sic collige mecum. *par. hum.*

Dente lupus, cornu taurus petit; unde, nisi intus *corpo. c. 3*

Monstratum. *li. 1. Cyr*

His ad stipulatur, & Basilius magnus, docetque mul- *padie.*

tis exemplis: alijque permulti auctores confirmant, ducti *Li. 2. ser.*

quotidiana experientia. Ita agni inter numerosum gregem, *sat. i. uer.*

matris ubera recognoscunt: ursa uulneribus saucia, uerba *so.*

sco sibi medetur: testudo uiperam ueneno morsa, sibi contra *Lib. exa-*

uenenum prouidet origani pastum: uulpes laricis iachry- *meron ho-*

ma, uulneribus se ipsam curat; anguis feniculi passum lippi- *mil. 9.*

tudinem à se propellere nouit. Et ut absoluiam cum Plinio, *Li. 27. hi*

Pudendum rursus feras, magistra natura quotidie inueni- *sto. natu.*

re, siue semper scire iudicemus, & omnia animalia, quae *c. 3*

sunt salutaria ipsis nosse, praeter hominem. Arist. et scribit, c. fi. *Lib. i. de*

animalium munus esse, non solum generare, quod commune *gen. ani.*

omnium uiuentium, & plantarum est, sed et cognitiones *Lib. 9. de*

alicuius unumquodque esse, aliud maioris, aliud minoris, *bist. an.*

aliud minimae. Sensum n. habent, sensus autem cognitio quaedam *c. 1.*

I 4 est.



est. Et clarius alibi statim à principio scribit, animantes habere uim quandam naturalem uideri, in quauis animi affectione, hoc est prudentia, stultitia, fortitudine, ignauia, clementia, acerbitate, & reliquis habitibus generis eiusdē.

*li. i. de hi* Constant autem, & hæc ex morum uarietate animalium, *sto. anim.* de quibus eximios composuit libros Aelianus inscriptos de natura animalium. Aliæ namq; ut ait Arist. animantes mites, remissæ, non peruicaces, ut boues: aliæ animosæ, peruicaces, brutæ omnino, ut suæ syluestres: aliæ ingeniosæ, ac timidæ, ut cerni, lepores, cuniculi: aliæ illiberales, perfidæ, insidiosæ, ut serpentes: aliæ liberales, fortes, & nobiles, ut leones: aliæ illiberales, feroces, insidiosæ, ut lupi: aliæ astutæ, malitiosæ, & callidæ, ut uulpes: aliæ animosæ, amatrices, assentatrices, ut canes: aliæ mites, & mansuetudini addictæ, ut elephantes: aliæ uerecundæ, & cautæ, ut anseres: aliæ inuidæ, & ornatus, & polituræ studiosæ, ut pauones. Sed quid ultra? nonne oēs suis prouident natis, idque summa diligentia, & solertia, ut scribit Cicero, natura docente? quin, ut idem alibi, dedit eadem natura belluis, & sensum, & appetitum, ut altero conatum haberent ad naturales pastus capefcendos, altero secernerent pestifera à salutaribus. Quis non astutiam pinnophylaces, & pastinacæ in quærendo cibo dixerit subtilem, & scientificam cū Plinio? Quis èt cum Cicerone platææ auis ingenium nō miretur, quæ astu, & uī cibū ex rostris marinarum auium

*Lib. 9. c.* extorquet? Quis non eximios apud Arist. Theophrastum. *42. 2. de* Aelianum, Plinium animantium non uideat mores sagaces, & doctrinam uiuendi naturalem, medendi, fugiendi, cauendi, & huiusmodi peritiam? Immo, & rerum futurarum, & incertarum præscia esse eadem legimus, & nouimus: ut hinc èt homines nō uereantur exempla, & cautionem sibi, uelut ex sacrario constanti naturæ utilia depromere. Delphini tranquillo mari lasciuentes, flatum ex ea qua ueniunt parte, imminere designant, & turbato mare spargentes aquam, tranquillitatem. Loligo uolitans, conchæ adhaerescences, echini sese affligentes, aut cum arena saburrantes, tempestatis signa sunt: ranæ quoque ultra solitum



litū uocales, & fulicæ matutino clangore, item mergi, a-  
 natesque pennas rostro purgantes uentum. Ceteræque  
 aquaticæ aues concursantes. Grues in mediterranea festi-  
 nantes, mergi maria, aut stagna fugientes, grues silentio p-  
 subline uolantes, serenitatem, ut noctua in imbre garru-  
 la, at sereno, tempestatem. Corui singultu quodam latran-  
 tes, seque concutiētes, si perseuerent, uētos, ut si carptim  
 uocem resorbeant, uentosum imbrem; Gracculi sero à  
 pabulo recedentes hyemem, & albæ aues cum congrega-  
 buntur, & alia sunt huius præcognitionis exempla apud  
 Plinium. Nonne, & Hieremiās testis ē? miluus in cælo co-  
 gnouit tempus suum, inquit, turtur, & hirundo, & ciconia  
 custodierunt tempus aduentus sui. Nonne ē in usus suos  
 inuenta, & edocta ab animalibus, transtulit homo? quis i-  
 gnorat chelidoniam herbam, & eius alexipharmacum, cō-  
 tra oculorū tenebras ab hirundinibus inuentam. Inuene-  
 runt, & canes canariam, qua fastidium leuant: Ceruæ mō-  
 strauere elaphoboscō, item seseli, enixæ à partu, & ad vul-  
 nera dictamnū, quo depasto à se excutiunt tela infixā,  
 ut scribit idē Plinius, & plura Arist. Et alibi Plinius. Nec  
 referre opus est politiam, & regnum apum, & gruum, pro-  
 uidentiam formicarum, aliaque innumera doctrinæ natu-  
 ralis exempla: cum, & scriptum de animalibus sit, aliqua,  
 & docibilia esse, & imitationem quādam uirtutis habere: *de fini. ba*  
 alia in quibus (ut scribit Cicero) non corporum solum est *nor.*  
 similitudo, ut in suis: sed ē animorū aliqua ex parte mo-  
 tus quosdā uidemus, veluti in leonibus, canibus, & equis,  
 & huiusmodi, & disciplinæ plures animantes capaces esse  
 docuit Arist. Vrsæ cum fugiunt, suos catulos propellunt, *i. de gen.*  
 susceptosq; portant: cum ab insectante iam occupantur, ar- *ani. & li.*  
 bores conscendunt. Herinaceus in cauernis habitans com- *i. meta. i.*  
 mutat sua cubilia aquilonum, & austrorum mutatione: hi-  
 rundo cōfingit nidos implicito luto festucis, ad normam  
 lutariæ paleationis, mira prouidentia natis impertit cibū,  
 obseruans ne qui acceperit, bis accipiat: excrementa pul-  
 lorum foras parentes eijciunt, postque adultiores iam na-  
 tos circumagi, forasq; illos eijcere edocent. Turtur non  
 alium,



*Lib. 9. de hist. ani.* *c. 6. & 7.* *c. 10.* *Li. 8. c. 5.* *Li. 8. c. 1.* *Lib. 9. de hist. ani.* *c. 46.* *i. de nat. ad Mar. li. 7. epis. fam. ep. i. li. 2. hist. ani. c. 47.* *in li. qui a ordine. 2. de ius. & in. li. i. pader. in. §. ius natura-*  
 alium, quàm vnum marem superinducit, Arist. teste. Prudentiam gruum nemo ignorat, nec quis sit pudor elephantum, qui nŕquam nisi in abdito coeūt, nec adulteria nouere, ut notat Plinius, qui, & huic generi animalium tribuit cum humanis sensibus affinitatem, intellectum sermonis patrij, religionem, cultumq; syderum, solis, ac lunę venerationem, æquitatem, probitatem, obedientiam, & officiorum, quę didicere, memoriam, ad permulta namq; officia eruditur, & intelligit. Id quoque narrat Arist. cum .n. hæc bellua cæteris sit prudentior, vt ait Cicero, illa uisa est aliquando Romanis habere cum humano genere societate, vt idem Cicero scribit. Legimus et tanta puritate esse camelos, vt nunquam cum matribus coeant, & admissos in matres opertas, postquàm velo sublato comperissent, conscientia admissi sceleris, camelarios occidisse, ut scribit Arist. Nemo non admirabitur artem scarabei lupillarij, dum ex fimo in orbiculos agitato, & effosso, posteritatem profert: nemo non alias infinitas belluarum, tum delphinorum, remorum, polyporum astutias: nec nō aliarum artes conspicuas, & ante oculos positas non fatebitur. Et his omnia natura docuit singulis, & à natura potestatem hæc agendi ita connatam habent. Nec iurisperiti suis in responsis ab his abhorret. Siquidem Domitius Vlp. Papinianæ doctrinæ auditor, in Phænicia prouincianatus, aliquñ magister scriniorum sacrorum Alexandri Cæsaris, scribit, ius naturale extendi ad belluas, quadam, vt intelligendum est, participatione: ius, inquit, naturale est, qđ natura oīa animalia docuit; idque firmat exemplis, hinc descendit maris, & foeminæ coniunctio, quæ in coniunctionibus hominum legitimis dicitur matrimonium; hinc liberorum procreatio, educatioq; Videmus .n. istius iuris cætera animalia, peritia censerī, feras quoq; bestias. Hoc, & postea, qui anacephaleosim iurisconsul. breuius contexuerunt, & institutiones iuris ciuilis collegerunt, iussu Iustiniani, nempe Tribonianus, & socij, iisdem ferè verbis iusq; exhibuerunt legum tyronibus. Quid aut sit hæc natura, quæ hæc docuit, Dei prouidentiam quæ singula sibi à Deo præscripta



pta peragunt, ex iusto omnib<sup>9</sup> palam esse. In genesi quippe uniuersali rerū reb<sup>9</sup> cūctis De<sup>9</sup> propria distribuit, cū, quæ generationis sunt, tum ea, quæ ad conseruationem generari necessaria erant, quæ quanquam minima uideantur, sunt tñ sapientissimæ, & indeficientis prouidentix, & generaliter, & particulariter certissima argumenta, vt non tantum rerum omnium generalis in Deo admiranda sit cura, sed, & minimarum sollicitudo, quæ non secus, ac malum granatum uno ambitu corticis, & oīa inclusa nutrit, & acinos et domunculis diuisos alit pari cura. Respicite, inquit Christus, uolatilia celi, quæ non serunt, neq; metūt, neque cōgregant in horrea, & pater uester celestis nutrit ea. Et Dauid produxit iumentis fœnum, & herbam seruituti hominum, & saturabuntur ligna campi, & in cedris libani quas plantauit passeres nidificabunt; herodij domus dux est eorum; montes excelsi ceruis, petra refugium herinacijs, fecit lunā in tempora, sol cognouit occasum suū. Posuit tenebras, & facta est nox; in ipsa pertransibunt oēs bestix syluæ, catuli rugientes, ut rapiant, & quærāt à Deo escam sibi. Et paulo post. dante te illis colligent; auerente te manum tuam omnia implebuntur bonitate. auerente aut te faciem, turbabuntur; auferes spiritum eorum, deficient, & in puluerem suum reuertentur. Et rursum. oculi omnium in te sperant domine, & tu das escam illis in tem  
*Ps. 144*  
pore opportuno: aperis tu manum tuam, & imples omne *vers. 16*  
animal benedictione. Et uis adhuc ultra tibi probari na- *17.*  
tura animalium, ut reliquarū rerum, authorem esse dominum Deum? recordare literis consignatum, animalia verbo Dei tanquam ad domini uocem obedisse, & naturam pro eius nutu temperasse, uel exuisse, & seruis eius pepercisse. Intuere Daniele in lacum famelicorum leonum ferocissimorum depositum, remansisse illæsum. Et Ionā Prophetam è uentre piscis prægrandis, ubi tribus diebus, & *Daniel*  
tribus noctibus manserat conclusus, uiuum exeuntem, qñ *14.c.*  
dixit pisci Deus, vt eum in littore deponere. Contempla- *Ionæ. 2.*  
re oīa genera ferarum, et earum quæ domari nō possunt, iussu Dei cum Noe in arca ferè per annum pacifice victi-  
tasse



*Gen. 7. c.* tassel: deinde in hæremo magna, ac terribili, in qua erat serpens flatu adurens, scorpio, & dipsas, magnum apparuit in uirus eorum Dei imperium. Scimus, & uiperam, quæ in uas  
*Deut. 10. cap. 8.* sit manum Pauli in Mytilene insula, contra eius ferè naturam, & barbarorum insulanorum expectationem, nihil ut scribi nocuisse. Scimus, & asinam Balaam contra eius naturam, iura actum iussu Dei authoris naturæ, & dispensatiuè loquutam. O  
*cap. 28. a* mitto pleraque huiusmodi exempla ex historia patrum  
*vers. 3.* Lausiana, Abdiæ, & Theodoret, Hieronymi, & aliorum  
*numer.* recensere, cum indubitatum sit inter Christianos, potestatem datam à Deo hominibus in eius nomine conculcandi leones, dracones, serpentes, & superandi lethalia huiusmodi  
*Luca c.* di, quæ nemo dicit ab alio dari potuisse, quàm ab eo, qui naturam singulorum in sua manu haberet. Nouerunt, & Ethnici, inter ceteros Plinius, dum ait, hic est ille, qui plurima in  
*10. c. uer* uita inuenit Deus, hoc hêt nomen, per quem, & intelligitur eadem, & parens rerum omnium, & magistra natura.  
*fic. 19*  
*lib. 25.* *histo. na-* tura eadem, & parens rerum omnium, & magistra natura.  
*28. cap. 3* Ideo respiciens ad authorem naturæ, sic rursus scribit idè Plin. mihi contuenti se persuasit rerum natura, nihil incredibile existimare de ea. Et Cicero naturæ rationè dixit diuinam legè. Et alibi, nos naturam optimam ducè, tanquamq;  
*li. 11. c. 3* Deum testatur sequi debere, tanquam inquam Deum, non  
*tertio of-* quod natura Deus sit, ut rati plerique antiquorum sunt, sed  
*fi. indial.* quia natura nihil aliud est, quàm diuinæ prouidentie instrumentum, quæ ubi uidetur prouidè incedere, non ducit se ipsam ipsa, sed ab ipsa prouidentia ducitur, fines omniū, ordinesque, & in seipsa præscribente, & naturæ prout uult inscribente: Quocirca Plato ponit duas causas rerum omnium effectrices, diuinam, & humanam: diuinam quidem  
*Lib. 11.* naturæ omnium effectricem; humanam autè artificialiū.  
*sophista.* His consentire uidentur Epicurus, & Lucretius, nisi quod  
*vel de en* ipsi naturam ipsam diuinam putarunt, decepti quod nescirent naturam tam certam, & admirabilem esse, quod à Deo regeretur. Sic enim de Epicuro Lucretius testatur.  
*Lib. 3. de* tur.  
*rerū na-* Nam simul ac ratio tua (scilicet à Epicure) cæpit vociferari.  
*tu. uer. 4* Naturam rerum diuina mente coortam:

Disser.



*Diffugiunt animi terrores: mœnia mundi*

*Discedunt: totum uideo per inane geri res.*

*Apparet diuum numen, sedesque quiete:*

*Quas neque concutiunt venti, nec nubila nimbis*

*Aspergunt, nec nix acri concreta pruina*

*Cana cadens uiolat: semperque in nubibus æther.*

*Integit, & largè diffuso lumine ridet.*

Sunt, & alia philosophorum, & Ethnicorum testimonia, qui causam, & uim efficacem naturæ ex Deo pendere docuerunt, Caterum cum, & rerum omnium creatio ad Deum oïno, certius nunc referatur, ut & forsan aliàs, si se offerat locus, dicemus, non egemus, ut existimo plurib. testimonijs pro superiorum probatione. Ex quibus èt, & nō obscurè ratio apparet, unde, & quare animalibus quædā doctrinæ naturalis inest capacitas, & potentia, aliquib. tñ magis, alijs aut minus, sicut Deo omnium opifici sapientissimo placuit. alia namque extra communem generis animalium potentiam, aliam hēnt potentiam præstantiorē, suntq; docibilia animalia: alia nequaquam arte hominum cicurari queunt: ut in uolucris hirundines sunt indociles: e terrestribus mures: cū elephanti iussa faciant, leones iugum subeant, in mari uituli, totq; piscium genera mite sciant, ut notat Plinius, eo modo non solum naturali, sed et acquisititia doctrina sunt mirabiliora: sicuti, & uidem<sup>9</sup> aues uarij generis, arte, plura, quàm natura doceat, potentia tñ præcurrente, addiscere, ut psitacos, & picas, & cornos uoces humanas imitari, ob linguæ crassitudinem, & cōtinuam illarum in his, quæ docentur, meditationem, siue consuetudinē. Quod industrie hominis, ut sibi aliquid victus causa compararent, tribuit Persius.

*Quis expedit, (inquit) psitaco sum χαῖπε?*

*Picasq; docuit nostra uerba conari?*

*Magister artis, ingenijq; largitor*

*Venter, negatas artifex sequi uoces.*

Scribit, & Plinius cardueles minimas omniū ferè aues, imperata, nec uoce tantum, sed, & pedibus pro manibus facere, & turdum Agrippinæ coniugis Claudij Cæsaris, imitari



rari uoces hominum. Et habuisse Cæsares sturnum, & luscinias Latino, & Græco sermone dociles. Romæ et coruū uisum, nominatim salutantem Tyberium, & Germanicū, & Drusum, & populum. Nos quoque tales uidemus Tholozæ, quin, & apud nos nutritæ duæ fuerunt aliquñ auiculæ, quas uocant Græci ægitos, Latini salutes, Galli *linotes*, quæ miras cantionum modulationes percurrerant, hinni tufque equorum, & siquid aliud audiebant, imitabantur, tantæ erant docilitatis. Sunt, & in quadrupedibus quædā aliæ supra naturæ propriæ opera, potentiæ, veluti traditur elephantes ad prælium edoceri, ite funabulos alios factos. Et nos sepe urlos uidimus saltare ad rithmum tibiæ, hastam erectos ad iussum histrionis in humeros iactasse, deferre, & mouere: simias ludicra infinita mimorum uoce adactas factitasse: & sunt, & his pleraq; similia à multis uisa, quæ docilitatem, & adeptam doctrinam animalium indicant, atq; admirabilem naturæ, & per consequens Dei

*Libello* authoris naturæ, sapientiam, usq; adeo præstante, ut plerique *qui iscri* que ex animantium singulorum collatione cum hoīe facta *bitur nū* reuocauerint in dubium, num bruta ratione uterentur.

*brutisra* Qualis extat docta certè, & accurata cōtrouersia apud *Plu* *tio insit* tar. Quod, & constat, ut hactenus docui omne animal *brutiter* *Vliss-* tum natura à Deo optimo infusa, ad certam doctrinæ *sem,* *Cir* ciem potentiam accepisse, nō absurdum uideri dēt, p *ean* *cem,* & dem naturam, homini qui cum animalibus participet, *ean* *Crillum,* dem cognoscendi uim ac potentiam inditam, & quia ē is supra animalium naturā præstantior, aliquid maioris potentiæ, & facultatis ei tributum esse à Deo. Sicuti .n ut scri

*Lib. 2. de* bit Cicero equus ad cursum, ad arandum bos, ad indagandum canis: sic homo ad duas res, ad agendum, & intelligendum est natus. Estq; omnium animalium longè sapientissimus, ut ait Arist. Et Iuuen. loquens de natura hominis ait.

*Li. demū*

*Separat hæc nos.*

*dc.*

*A grege mutorum, atque ideò venerabile soli*

*Saty. 15.*

*Sortiti ingenium diuinorumq; capaces?*

*versi,*

*Atque exercendis, capiendisque artibus apti*

*Sensum à cœlesti dimissum traximus arce;*

*Cuius*



*Cuius egent prona, & terram spectantia mundi.*

Atq; Claudianus Aelianus Prænestinus his verbis à brutis hominem distinguit, scribitque ἀνθρώπον μὲν εἶναι σοφόν, καὶ δίκαιον, καὶ τῶν οἰκεῖων παίδων προμηθέτατον, καὶ τῶν γεναμένων ποιεῖν τὴν προσηκῶσαν φρόντιδα, καὶ προφῆν ἐαυτῷ μαντένειν, καὶ ἐπιβεβλῆς φυλάττειν, καὶ τὰ λοιπὰ ὅσα αὐτῷ σινεσιδῶρα φύσεως, παράδοξον ἰδῶς κ' δέν. καὶ γὰρ λόγῳ μετέληχεν ἄνθρωπος τῷ πάντων τιμωτάτῳ, καὶ λογισμῷ ἡξίωται, ὅς περ κ' ἐστὶ πολιάρχης αἰῶνος τε, καὶ πολυφιλέστατος, ἀλλὰ καὶ θεὸς αἰδέειν οἶδε καὶ σέβειν. Id est, hominem quidem esse sapientem, & iustū, priorū liberorum providentem, & factorū gerere cōvenientem curam, & sibi inquirere cibum, insidiasq; cauere, & cetera in eo esse naturæ dona, non est ualde paradoxon: est .n. rationis particeps factus homo, qui est omnium honorabilissima creatura, atque raciocinatione digna habita, pluribus in rebus seipsum inuare, & promouere pōt, & Deum uenerari, & colere. Aliorum hac de re ēt nobis suppetunt testimonia, quæ Deo fauente fusius proprio loco tractabimus; sufficiet aut in præsentiarū prosequi, unde, & à quo *romo. 1.* sciendi uim natura hominis ortū habuerit. Qua in te con- *ope. hom.* templemur, oportet, initio hominē à Deo creatū esse per- *8. in ge.* fectum, & omni ex parte rerum omnium peritum. creatus *2. & 5.* nāq; est ad imaginem, & similitudinē Dei, qđ ad animæ *lib. de fi.* pertinet præstantiā, si quidem rōne animæ non corporis, *ni. bono,* imago accipienda, ut errantes hæreticos quosdā decline- *& malo.* mus, ut docet D. Chrys. Componitur etenim homo duab. *lib. 1. po-* partib. potioribus, corpore, inquā, & anima. Primæ partes *litic. c. 3.* animi. secundæ corporis, ut ait Cic. & Arist. homo, ut ani- *pol. c. 3.* mal cōstat aīa, inquit, & corpore; quorū vnum imperat le *libello de* cundū naturā, nēpe anima: aliud paret, nempe corp⁹. Quæ *uirtute* & sequitur Plutar. Quamobrem duæ in homine cognoscē *rum.* danaturæ, animæ unam, corporis alterā, quas sola discer- *epist. ult.* nentes intelligentia, & distinguentes contemplatione sub *ad Succes-* tiliissima uelut ēt imaginatione animi continentes, non se *sum Isa-* questramus ad inuicem, nec eas reciproca uirtute parti- *niē Epi-* mur, sed unius esse prorsus animaduertimus, ita ut iādū, *scopum*

nom



*nū symb.* non amplius duæ sint, .s. quod unaquæq. secundum se subsi-  
*fidei.* stat, quinimo utraq. vnū animal faciat, ut scribit D. Cyril.  
*oratio de* Alexandrinus. Sic anima rationalis, & corpus unus est ho-  
*pauperi-* mo, ut ait Athanasius, & utrumque Deus creauit in uno  
*bus amā* supposito, iustissimis rationibus, Atq; ut probat D. Greg.  
*dis.* Nazianze. homo, & corpore, & cælesti spiritu compactus,  
*Genes. 1.* ut qñ propter imaginis formæq; præstantiam efferemur,  
luti, materiæq; humilitate deprimeremur. Ex luto .n. De<sup>9</sup>  
creauit corpus, sed tanta, admirabiliq; præstantia, ut sa-  
pientiæ, & scientiæ eius, ex opificio perpetuo nobis relin-  
*Catech.* quatur admiratio, tam concinnæ compositionis, mirabilē  
*4. illum.* Deum fuisse solum opificem, ut latè docet D. Cyrill<sup>9</sup> Hye-  
rosolimitanus Episcopus. Sunt .n. in hominis corpore certē  
tam admirandæ partium connexiones, & usus membrorū  
*li. 1. con-* insignis diuersorum, subtilissima structuræ colligatio mē-  
*tra hære* brorum, ut scribit Irenæus, tercentorum uiginti quatuor,  
*ses. c. 14.* ut non nisi supernaturalem artificem horum authorē cre-  
dere cogāt. Iungitur huic thesaurus, anima .s. corporis in-  
*li. 4. con-* finitus, quæ uasibus fictilibus, ut ait Paulus, continetur.  
*trahere.* hinc opus eximiè formatum, & affabre factum, miro deco-  
*cap. 28.* re, & pulchritudine celebre, à Deo, qui quidē homine non  
indigebat, sed, ut haberet, in quē conferret sua beneficia,  
ut scribit idem Irenæus, huius pars una, nempe aīa creata  
*Vt scribi* initium habuit, finem uitæ tñ habitura non est, quod ad  
*tur sap.* substantiam pertinet, immortalis, corporea aut altera pars  
*c. 15. ver.* hominis est mortalis, animata, & suffulta, ex indita anima.  
*11.* Ideo eius pars nobilior hominis, anima, inquam, homo ve-  
rè dicitur: quoniam Deus inspirauit ei animam quæ ope-  
ratur, & insufflauit ei spiritum uitalem. Et rursus forma-  
uit Deus hominem de limo terræ, & inspirauit in faciem  
eius spiraculum uitæ, & factus est homo in animam uiuen-  
tem. Et inde pendet nobilitas illa hominis supra reliquas  
creaturas. Planta siquidem cælestis, homo quæ quantum fi-  
gura, formaque corporis cæteris antecellit, tantum digni-  
tate animæ præstat: hic caput animalibus cunctis ad hu-  
mum pronum ad uentrem respicit, uoluptatem omnibus  
modis prosequitur, caput hominis sursum in cælum exur-  
git,



git, oculiq; supera non terrestria contemplari accomodi.  
 Ut si qñ aliquis carnis, & corporis stimulis succubat, uen-  
 triq; & his quæ sunt sub ventre inferuiat, cōparabitur me-  
 rito iumentis insipientib. quia similis factus est illis, ut ma-  
 gnifice scribit uerè regius antistes Basilus magnus. Et, vt *homil. 9.*  
 ait D. Aug. duæ substantiæ qdē in hoīe sunt, vna corporis *li. exam.*  
 cū suis sensibilibus, alia aīa cū rōne, sed corpus nihil ope- *li. de ec-*  
 ratur sine aīa, sine corpore aūt aīa rōne sua agit. Quare, *les. dog-*  
 & Plato existimat nihil aliud esse hoīem, q̃ aīam. Et alibi *mat. c. 10*  
 idem Plato ait, ἡμεῖς ἐσμὲν ψυχὴν ἄθανάτων, ἐν θνητῷ *lib. 5. in*  
 καθεργυμένον φρεσίν. i. nos sumus aīa immortalis q̃ inclusa *Arcib. 2.*  
 est in mortali loco minuto. Cui adstipulatur Arnobius, *sine d̃na*  
 quid, inquit, aliud sumus, q̃ aīa corporibus inclusa. Atq; *tura ho.*  
 Hēbreorū p̃cipui, partē immortalē hoīs, nēpe aīam p̃ci- *li. 37. in*  
 puā, verū esse hoīem arbitramur, corpus uero quasi homi- *axiocho.*  
 nis esse indumentū, vt scribit Eubebius Pāph. & Arist. Sed *lib. 2. cō-*  
 clarius sacrae literæ in hoīe duplica considerant, id quod *tra gen-*  
 exterius apparet, qd̃ carnalem dicūt, & exteriorem hoīē, *tes.*  
 & qd̃ interius est, nempe aīam, quā vocant interiorem ho *lib. 2. de*  
 minem. Ad imaginem Dei homo interior, nempe aīa, crea *prepa. e-*  
 tus est, non homo exterior. Cum Deus sit spiritus, isq; om *uag. c. 2.*  
 ni mole corporis careat in quantum Deus, vt notat D. Am *lib. 4. po*  
 brosius. quanquam aliter alij, sed alieni ab ecclesia catholi *litic. c. 5.*  
 ca pro hereticis iudicati, senserint, corpus scilicet ad ima-  
 ginem Dei creatum, quæ est Anthromorphitarum hēre- *Tomo 1.*  
 sis introducta ab Andeo quodam, & genere, & lingua Sy- *li. de in-*  
 ro, vt scribit Nicepho. Calist. dixit porro sacra scriptura *stitu. uir*  
 caute ad imaginem Dei, & similitudinē Dei, factum hunc *ginis. c. 1.*  
 hoīem, vt doceret non ex natura Dei illum esse, quia ad i- *2. & 3.*  
 imaginē, hoc est ad similitudinē imaginis Dei, imago aūt *lib. 11. c.*  
 Dei uera est filius Dei, Deus ipse, vt ait Paulus. Nos aūt *14.*  
 non imago Dei, sed ad imaginem, & similitudinē Dei, fa- *ad Col. c.*  
 cti, & creati nō geniti. Anima nāq; a Deo facta, nec ex sub *1. uers. 16*  
 stantiā Dei est, vel procedit, sed ex nihilo facta, vt latē do-  
 cet D. August. & D. Amb. homo, inquit, nō est imago Dei, *Lib. 1. de*  
 sed ad similitudinē, factus; alia aūt est imago Dei inuisibi *Orig. aīe*  
 lis primogenitus vniuersæ creaturæ, per quem facta sunt *ad Hie-*

K

omnia



*ron. c. 28* omnia, ille nō ad imaginem, sed imago: tu non imago, sed  
*li i. d* ad imaginem. Habes ergo aliquid in tua substantia de ima-  
*aiac. 4* gine, & similitudine Dei, qđ sit diuinæ simile imagini; Au-  
*li. 50* diamus, & Athanasium, qui ratione aliqua explicat faci-  
*liloq. a-* lius. Is. n. ait, Homo (scilicet purus, de Christo namq; non  
*me c. 30.* loquitur, qui & uerus Deus, & uerus homo est) in sua, &  
*tomo. 2.* vnica hypostasi, & subiecto, ad similitudinē Dei factus ē,  
*super ps.* non tñ est homo Deus; non. n. quod alteri simile est, id idē  
*118 ser-* est cum ipso cuius similitudinē gerit, ueluti simile est re-  
*mo 10 In* gnum celorum. s. genæ, & sementi, nec tñ est quicquam  
*refutat* eorum regnum celorum, sed similis Deo homo in aliquo.  
*cōtra hy* Quod aut in aliquo factus sit similis, illud ex insufflatione  
*pocr. Me* qua Deus fecit in faciem hominis ortum est, illud adhuc  
*liti, &* est participatio Spiritus sancti; non tñ in sufflatio illa aīa  
*Pauli Sa* est, sed id qđ animæ præstantiā dedit. Et aliud est efficiēs  
*mosatē.* aliud effectus, & qđ patitur, uel in quo aliquid operatur.  
*c. Genes.* Docentq; nos id uerba ea, Et insufflauit in faciem Adam  
*2.* Deus, & factus est homo in aīam uiuētem. Non. n. dixit, &  
*Lib. 4.* facta est insufflatio aīa uiuēs, sed factus est homo in aīam  
*Thefau.* uiuentem. Et ne in tam seria re sine authore loqui uidea-  
*cōtra ha* mur, erit sententiæ istius assertor eximius Diuus Cyrill⁹  
*ret ca 1.* Patriarcha Alexandri. Non potuit, inquit, homo ad imagi-  
*ro. 2. ad* nem esse creatoris, nisi Spiritus sancto participaret, si quis  
*Rom c 8.* n. ut ait Paulus, Spiritum Christi non hēt, hic ipseus Chri-  
*vers 9.* sti non est. Notandum itaq; illam Spiritus sancti participa-  
 tionem expressiorem Dei docere imaginem, quā tñ de-  
*li 13. the* turpamus peccato. Quod latius, & melius idem Cyrillus  
*fau. con-* explicat his uerbis, formato ex terra hoīe sufflatte in faciē  
*tra hære* ipsius Deum. Moses ait Spiritum uitæ, & factum hoīem ef-  
*tica. 3.* se in animam uiuentem: Spiritum aut ita per sufflationem  
 homini datum, non dicimus aīam esse hominis, esset. n. im-  
 mutabilis tanquā ex diuina progressus essentia, sed Spiritus  
 sancti participationem, aīe hominis impositam credi-  
 mus. Creaturarū n. per spiritū perfectio est hūc ad ima-  
 ginem Dei factum asserimus, quoniam participatione Spi-  
 ritus sancti ad Deum formatus sit. Sed quem spiritū Mo-  
 ses per sufflationem datum homini asseruit, hunc rursus  
 Deum



Deum per resurrectionem renouans in nobis insufflauit discipulis suis dicens, accipite Spiritum sanctum, ut reformati ad pristinam imaginem, creatori conformaremur per participationem Spiritus sancti. Haecenus Cyrillus Alexandrinus Patriarcha. Mandarunt et literis Ethnorum philosophi animum hominis quiddam esse diuinum, in quo rerum pene infinitarum essent cognitiones, & diuinationes, ut scribit Cicero. tum Plato uoluit homini cum Deo esse appellationis parilitatem, consortiumque naturae, ut ob hanc participationem dii homines in sacra scriptura dicti sint, participes eorum quae Dei sunt, idest agentes quae Deus agere solet, cum tamen unus sit Deus natura. Eadem, & forte cen- suit Apollon. Thianeus, ut scribit Philostratus, sic inquit, quod sit hominibus cum Deo quaedam affinitas per quam solum in animabus Deum homo cognoscit, & de propria natura philosophatur, & in quo diuinitatis est particeps, formaque, ut aiunt, Deo similis est: uirtutesque à Deo colligit hominibus. prouenire. Hac nos imagine et capaces sumus scientiae, imo scientes: & quanto quis puram nitidamque hanc conseruat, tanto praestantius cognoscit, diiudicat, & altiora, & secretiora penetrat, ueluti quadam cum Deo omnisicio, familiaritate consuescens, & ab illo hauriens eorum diuinitatis capacior, quod puritate Deo magis coniungitur, sicuti in caelesti illa hierarchia, teste diuo Dionysio Areopagita, proximiores ordines Dei contemplatione, Deo proximiores, secretiora, à Deo ueritatis rerum speculo, & prototipo perfectio, hauriunt, & cognoscunt: quare, & Deo uiciniores, rursum Seraphim dicuntur, id est, scientes, uel ardentes. Constat et antiquos, qui mundam, & impollutam transegerunt uitam, non eguisse doctoribus, uel literis, siue scientiarum scripturis, sed literarum loco gratia Spiritus sancti usos. Nam, & Noacho, & Abrahae, Iobo, & Mosi, per semetipsum locutus Deus est, non per literas, quia s. munda eorum corda repererat. Postquam autem populus Iudaeorum, in uitiorum ima delapsus est, necessario iam inde literae datae ac tabulae, & ea, quae per eas tradita est admonitio. Et hoc non tantum probis uiris prioris



sacrosancti testamenti, sed et noui, accidisse legimus. Siq-  
*Ioa. c. 14* dem nec apostolis scriptum aliquid tradidit dñs noster Ie-  
*d. uer. f.* sus Christus, sed literarum loco Sancti Spiritus gratiam, se  
 illis daturum repromisit. Ille, inquit Spiritus paracletus,  
*c. 10. uer.* quem mittet pater, suggeret uobis oia. Et rursum, ante re-  
*18. 19.* ges, & principes ducamini propter me in testimoniũ illis,  
*20. c. 12.* & gentibus: cum aut tradent uos, nolite cogitare quo mo-  
*uerf. 12.* do aut quid loquamini; dabitur .n. uobis in illa hora quid  
*Act. c. 2.* loquamini: non .n. estis uos qui loquimini, sed Spiritus pa-  
*a.* tris uestri qui loquitur in uobis, ut scribit apud D. Matth.  
*2. ad. Co.* & apud Lucã Spiritus sanctus docebit uos, quid oporteat  
*epif. c. 13* uos dicere. Quomodo aut docuerit illos, habetur in histo-  
*a. uerf. 3* ria Apost. dum in die Pentecostes repleti sunt discipuli,  
*ca. 24 g.* & Apostoli domini nostri Iesu Christi spiritu sancto, &  
*uerf. 45.* coeperunt loqui uariis linguis, prout Spiritus sanctus da-  
 bat eloqui illis. Quocirca, & D. Paul. an experimentũ qua-  
 ritis eius, ait, qui in me loquitur Christus. Et D. Lucas scri-  
 bit, Christum aperuisse discipulis sensum, ut intelligeret  
 scripturas, hæc q; longe ante facienda Deus pollicitus erat  
 et. Is .n. cum parcere peccatis, & lapsum primi hominis re-  
 parare decreuisset, infirmitatem et imaginis stabilire de-  
 creuit, & obscuratũ intellectum purificare, sua absq; meri-  
 tis nostri gratia. Sic .n. scribit Hieremias, hoc erit pactum  
 quod feria cum domo Israel, post dies illos dicit dñs: dabo  
 legem meam in uisceribus eorum, & in corde eorum scri-  
 ba eam, & ero eis in Deum, & ipsi erunt mihi in populũ.  
 Et non docebit ultra uir proximum suum, & uir fratrem  
 suum, dicēs, cognosce dñm: omnes .n. cognoscēt me, à mini-  
 mo eorum usq; ad maximũ, ait dñs: quia propitiabor ini-  
 quitati eorum, & peccati eorum nõ memorabor amplius.  
*epif. 2. ad* Quod, & D. Paul. impletũ testat, Vos epistola, estis Chri-  
*Co. c. 3. a* sti, ministrata à nobis, & scripta, non atramento, sed spiri-  
*uerbo. 3.* tu Dei uiui, nõ in tabula lapideis, sed in tabulis cordis car-  
 nalibus. Vidimus et Apostolos antea piscatores, vel telo-  
 nio, uel pellibus addictos, eo spiritu repletos, & edoctos,  
 menteq; purgatos, supereminens doctrinæ gratia facun-  
 dia repletos: atq; tantæ doctrinæ præstantia, omnium  
 dogma-



dogmatum errores, gentilium, Græcorum, Persarū, Chal-  
 dæorum, Indorum ue detexisse, & perdidisse, arcanorum-  
 que incognitorum adyta reuerasse: & toto orbe terrarum  
 breui tempore, omnium philosophorum sectas superasse,  
 & ad sanctissimam ueramq; philosophiam, calcatis errori-  
 bus, impijs, cælesti ueritatis lumine illustratos, adduxisse,  
 ac simul, & per uniuersa latissimi orbis loca, doctrinam at-  
 que philosophiam ueram suam firmis radicib. plantasse.  
 Non alia ratione, quàm quod semina doctrinæ illius, ab il-  
 lustrata mente, & purgata, recepta fuerit, post missionem  
 spiritus sancti, & reparationem imaginis per Christi pas-  
 sionem, ueritate ipsa ab ea eximia potētia hausta, quæ ue-  
 re per se, apud oēs homines capaces, uisa est eiusdem effi-  
 caciæ; ueluti, & quæ uera sunt apud oēs, non aliter quàm  
 ut sunt, se habere possunt. Quod nō ante illud lumē spiri-  
 tus sancti receptum contigerat apostolis nosse, quibus, et *Ioan.*  
 Christus dixit: A dhuc multa habeo uobis dicere, sed non *euang. c.*  
 potestis portare modo: cum aut uenerit spiritus ille uerita *16. B.*  
 tis, docebit uos omnē ueritatem. Vis aut scire hūc Spiritū *uer. 12. et*  
 ex Dei imagine esse, audi quid his subiungatur. Non. n. in *13*  
 quit, Christus Deus, loquetur à semetipso, sed quæcunq; *in d. c. 16*  
 audiet, loquetur, & quæ uentura sunt annuntiabit uobis. *D. Ioan.*  
 Ille me clarificabit, quia de meo accipiet, & annuntiabit  
 uobis. omnia quæcunq; hēt pater, mea sunt. Propterea di-  
 xi uobis q̃a de meo accipiet, & annuntiabit uobis. Et for-  
 san hoc in loco non inutiliter D. Bernardus citabitur, Ho *in medit.*  
 mo, inquit, ad imaginem Dei creatus est, & similitudinē, *suarum*  
 hoc est ad intellectum, & meditationem filii, per quē in- *princip.*  
 telligimus, & cognoscim⁹ patrē. & accessum habemus ad  
 eum. Mens siquidē nostra eo ipso imago eius est, quo eius  
 capax est, particepsue esse pōt. Nec tā simile est illi sum-  
 mæ sapientiæ, quàm mens rationalis, quæ per memoriam,  
 intelligentiam, & uoluntatē, in illa trinitate ineffabili con-  
 sistit. Ex quibus duo colliges, nostram imaginem esse ad in-  
 tellectū, & contemplationem filii; secundo Trinitatis san-  
 ctissimæ in nostra mente esse imaginē. Quid aut ē, quæso,  
 Dei contemplatio, & filii Dei, quàm rerum omnium cum



eius cognitione, dilucida cognitio? omnia enim pater cum filio nobis donauit.

*ad Rom. cap. 8.* — Et in mente diuina, & in Deo ipso, omnes res ueluti in idearum omnium prototypo, & authore, relucet, ut in ipsissima ueritate. Vnde qui Deū cognoscit, cognoscere uel potest, qualis est nostra mens, statim in illo omnia perfecti<sup>9</sup>, quā ex qualibet alia arte cognoscet: & per consequens, ueræ sapientiæ, & scientiæ fundamentum est, Deum nosse. Et tunc non tantum existētia, sed & non existentia, nēpē præterita, & futura allēquetur: quia cognoscendo Deū qui perfectē res nouit antequam sint, & illas ē in eo, ut splendido, & nitidissimo speculo uidebit. Quare aliqui Prophetæ uocabantur uidentes, quod Deum ita uidentes, ad consulta responderent. Et olim unusquisq; inquit textus, *ut scribi* in Israel sic loquebatur si consuleret Deū, Venite, & eam<sup>9</sup> *ur. 1. Re. cap. 9. b. uers. 9* ad uidentem: qui. n. propheta dicitur hodie, dicebatur tūc *Esaia. 1.* uidens, & prophetia uisio; ut uisio Esaia propheta. Et rur *cap. 8. d.* sum, nunquid non populus à domino requireret uisionē? Et *Iesa.* iterum, Prophetę eius non nouerunt uisionē. Et alibi, qd locutus est dñs in uisione sanctis suis. Nec reticenda præ *Thremo rum. c. 2.* stantissimi uiri sentētia, qui expertus, locutus est ferē omnino analphabeticus, sed omnium rerum, & futurorum ap *c. uer. ut* pinescius. Is fuit Beatus Antonius, summ<sup>9</sup> uir, & heremi *Psal. 88. d.* cultor. Hic. n. uirtutē ullam nō esse docuit futura prædicere, qd e diuerso in uitio nō sit positum futura nō posse, ut ob hanc rem quis pœnam metuat; Cæterum unum illud beatitudinis uerē existimabat: Rite Deum colere, legesq; eius & mandata inuiolata seruare: si cui autē amor futura cognoscendi incessat, puram, inquit, modo hēat aīam, & futuri perspectio eum consequetur, Deo ueluti per speculum aliquod, cognitionem exhibēte. Existimabatq; vanū, quod in præsciendo ponebatur studiū, cum tñ ille ualde ea prædictione polleret, ut ē multo ante prædixerit Arrianorum persecutionem, ut hæc oīa de illo scribit Sozomenus, & postea Niceph. Calist. Cassiodorus. Et meminit de eius prædictione D. Chrysost. Itaq; puritas hæc mentis ad Dei cognitionem ex terræ fœcibus subleuata, prophetas  
&



& secretorum, & futurorum scientes reddidit. Et Paulum plenè docuit, qui non ab hominibus neq; per hoïem, sed per reuelationem Iesu Christi se accepisse testatur. Notusq; Saul, & Dauid ex pastorib. uates facti, cognoscitur Salomon. vnica infusione secreto omnium edoctus: agnoscuntur. & reliqui uates ex pastoribus, & agricolis facti. Illustris Dauid subito incognitorum interpres. Nonne, & primus homo Adam ante peccatum rerum omniũ cognitionem habebat? Neq; de eo quisquàm dubitat: uel si illud nesciat, discat ex Genesi eius. Scribitur namq; de eo, hominem creatũ, ut præesset, & dominaretur piscibus, & aliis rebus à Deo creatis. Itẽ rursus oĩa ad Adamum istius imperii confirmandi, & ueluti obedientiæ præstande, uel firmadæ causa à Deo, uel angelis ducta, ut uideret quò uocaret ea. Nomen namq; rei cuiusq; tale est, quale Adam imposuit. Quæ duò, nempe gubernare, imperareue, & nomina singulis imponere, non nisi eximiam, & perfectam notionem demonstrant. Fuit aut concessa gubernatione, & potestate necessarium, ut scientia gubernadi tribueretur. Nec. n. aliter sine ea præesse bene potuisset, si quæ singulis expedirent, non nosset: non. n. eadẽ regula oĩa reguntur, sed scdm cuiusq; naturã, propria cuique applicatur, & cõuenientia. Deniq. nominum substantialis ratio haberi nõ potuit, sine cognitione substantiæ, alias. n. temerè, & extrauim nominis, qđ rem indicat, dicta nomina fuissent. Qđ quidẽ longè abest à prisca primaq; nominis impositione, quæ statim apud Hebræos naturam demonstrat, apud Hebræos dico, quia hi utuntur idiomatæ, quo usus creditur Adam. Et ita probat Eusebius Paph. Et hoc ẽt nuncupandi more accommodato rebus, usi sunt posterius eius lingux. Exempla penè infinita, id nos docere possunt. Ipse nãque Adã, quia ex terra creatus, Adã dictus, q̃ Adama, Hebræis significet terrã rubram. Et prima femina, eo q̃ mater sit omniũ uiuentiũ, Cheua dicta est, i. uita. Abel, q̃ occisus, luctum significat. Seth, quasi positus in locum Abel, quia Sathach, id significat, dictus Enos quasi uir dictus. Nohah quasi consolãs, quia ipse consolatus est populum. i. in dilu-

*In histo.  
tripa. li.*

*1. c. 11.*

*tomo 2.*

*operũ ho  
mil. 8*

*i Math.*

*Epist. ad*

*Gala. c. 1*

*uers. 12.*

*Gen. c. 1.*

*uer. 28.*

*lib. 11.*

*de prep.*

*Euange.*

*c. 4*

*Genes. 1.*

*cap. 2.*



uio, per illum genus humanum seruatum. Quid nonne Abraham, pater gentium: Iacob, supplantator. Benjamin filius dextræ, Iosue, saluator: Barionas, filius Ionæ: Cephas, petra vel Petrus, & alia huiusmodi in sacra pagina ostendunt, hoc etiam obseruatū fuisse nemo ambigit ab alijs in linguarum idiomatibus, qui Hebræos imitati, vel rationē hominis, rebus nomina secū dū idiomatū proprietates, pro cuiusque rei natura, imposuerit. Plato id ostendit ē t, statimque ab initio ait, necessarium fuisse eū, qui rebus nomina imposuit, sciētē fuisse, quales res fuissent. Nā secū dū qualitates earū, nomina imposita multis exemplis demonstrat, quæ quisq; videre apud illū poterit, & apud D. Athanasium alia. Ex quibus cōstat Adamum notitiā rerū omniū habuisse cumulatisime, mēte iā recēter edita, atq; mūda, a Deo creata, capaci omniū earū. Nec te moueat scriptū, Deū vetuisse Adamo, ne de arbore ligni sciētiæ boni & mali comederet, quod pleriq; ignorantiaē tutandæ gratia contorquent vt auertant rerum cognitionem. Si quidem prohibebat mali actionē, non mali cautionem: mali autē actio scientia non est, imo ignorantia: nam si quis nosset malum qd sit, non declinaret a bono; Turpe. n. est & odibile malū, & naturaliter a quolibet reiicitur si illud prænoscatur: sicuti bonum pulchrum est, & cum agnoscit, concupiscibile est. Quinimo & ex prædicta prohibitione, ne ederet ex ligno scientiæ boni & mali, tantū abest, vt fateamur sublatā boni & mali cognitionē, qn potius vtriusq; tunc cōcessā. nam cum datum esset liberum arbitriū Adamo edendi, & mortis pœna fuisset imposita si ederet, consequenter datā dicimus notitiam mali ( qā qđ mors sequeretur, sciret, ) & boni, si obedisset præcepto, & non māducaisset. Neq; aliter tam grauis pēnæ mortis reus, nisi id sciuisset, quia ignoranter facta, veniā vtcunq; mereret. Sed dicet aliquis, cur postea peccato commissō cognouit se nudum, cum, antea nō ita nouisset; videtur namq; accessio facta scientiæ, nec oīm notitiam habuisse Adamum antea? Respōdeo, illam cognitionem nuditatis, esse potius ignorantiam, ortā a peccati tpe: nam qđ tunc cognouit se nudum, certe crassa ignorantia

*Dial. 23  
in Cratyl.  
lo.*

*Lib. de  
definito.  
Gen. c. 2.*



antia est, qđ ēt antea se nudum fuisse non recordaretur, si de corporis nuditate intelligamus. sin aut de innocentie statu intelligamus, & eū eo se nudum esse dicamus cognouisse ignorant: im certe ex peccato acquisitam & casū, & sic impfectionem imaginis & de nigrationem fateamur, expedit. Vt aut explicem supinam illam & rudem ignorantia, quæ ei post contumaciam obtigit, considero pœnā impositam pcepto prohibitionis, & sententiæ executionem: dixerat nāq; Dominus in quacuuq; hora comedetis, morte moriemini. Moriemini, priuationem vite indicat, separationem aīæ & corporis, qđ constat homo: vita aut aīæ est De<sup>9</sup>, qđ sufflauit, & participes facti sumus Spirit<sup>9</sup> Dei, mo ad Cor. do quo docuim<sup>9</sup>. unde & Paulus, vita vestra abscondita est 3. a. ver. cum Christo in Deo, cum aut Christus apparuerit vita vestra, tunc & vos apparebitis cum ipso in gloria. Atq; Deus vita dicitur, sic enim ipse de se testatur. Ego sum via, veritas, & vita. vitæque Deus oīm, qđ viuere oēs ab ipso accipiuntur. vita aut illa quæ ei<sup>9</sup>, oī vita superior, est nullius indiga. Nā & ipse vita dicit & super oēm vitam, vitæ author, excelsiorq; vita, vt rite philosophat D. Dionysius Areopa. Iohan. 6. Et D. Ioānes in Euāgelio, qđ factum est, in ipso vita erat, 1. Ioan. 5. & vita erat lux hoīm. Et rursū, Ego sum panis vitæ. Et ite Deuter. 30. d. uer. q habet filium Dei, hēt vitā, q nō hēt filium Dei, ēt vitā nō hēt. Sic Moses, Diligas dñm Deum tuum atq; obediās voci ei<sup>9</sup>, & illi adhereas; ipse .n. est vita tua. Et alibi, in ipso, inq; Paul. uiuim<sup>9</sup> & mouemur. Qđ ante ipsum, vn<sup>9</sup> gē 17. Aratus, dixerat: Et oīa quęcunq; sunt, viuunt, eo Dei fulcimēto, & præsidio eius subsistunt. Cum spūs dñi repleuerit orbē terrarum, & oīa in essentia cōtineat, sicuti dum aufert De<sup>9</sup> iebus spūm suum oīa in puluerē suum, & ad nihilum reuertunt. Eodem & spū verbi dñi, oīs virt<sup>9</sup>: replet nāq; oīa. Sic .n. hymnographus, quo ibo ab spiritu tuo? si a scēdero in colum, tu illic es: si in Infernū, ades. Et Virgili<sup>9</sup>.

*Principio calum ac terras, camposque liquentes.*

138.

*Lucentemque globum Luna, Titaniaque astra.*

Aeneid.

*Spiritus in ius alit, totamque infusa per artus*

in 6 uers.

*Mens agitat molem, & magno se corpore miscet.*

724.

Inde



*Inde hominum, pecudumque genus, uitaque uolantum,  
Et qua marmore offert monstra sub aquore pontus.  
Igneus est ollis uigor, & caelestis origo.*

*Seminibus.*

Quod, & apud alios, qui aliquod numen uenerati sunt, constat, ut Platoni, & sequacibus, iisq; potissimū, qui uitæ auctorem norunt. Porro non æqualiter uis diuina, nec pari modo omnib. inest, sed aliter rebus corporalibus non uiuentib. aliter plātis, aliter hominibus, aliter brutis; & alia præ aliis Dei maiore beneficio potiuntur, prout nobiliore sortita sunt, & capaciorem naturam, & ultra naturalem quandā, & realē subsistentiam, egent ad illi<sup>9</sup> naturæ perfectionē, Dei adhuc continuo auxilio. Sic aīa, cū immortalis substantiæ sit, tñ ad uiuificandā, & nutriendam illam substantiæ efficaciam, ad act<sup>9</sup> ad quos à Deo creata est, eget Dei ppetua gratia, ut eius ope actus exequat. Vt n. corp<sup>9</sup> quantum uis aīatum sit, sine cibo nō pōt diu uiuere corporali, eoq; sublato obnoxium est interitui, neq; quicq; probi operari ualet, macie, medullis, & corpore debilitatum, & sic nō fungitur suis actionibus pro mortuo habetur: Sic aīa, quanquā sua natura uiuat, tñ nisi cibo spiritali, & veluti quadam Dei participatione utatur, sterilis, & obnoxia interitui ratione actionis, & beatitudinis fit, priuatione cibi sui, & defectu luminis. Nec ex solo pane uiuit homo, sed ex omni uerbo, qđ procedit ex ore Dei. Quæ autē procedunt ab eo adorando ore, sunt præcepta eius, & qđ uoluntatis eius est. Scribiturq; Quærite Deum, & uiuet aīa uestra. Et

*Deuter.* cognitio Dei dicitur uita æterna, hæc est. n. inquit Christi<sup>9</sup>  
*c. 8. Mat.* uita æterna, ut cognoscāt te Deum uerum, & quē misisti  
*4. Ps. 68.* Iesum Christum. Ita à Deo duas uitæ trahimus uitas, vnā  
*uer. Io n.* qđ simul, essentiamq; propriam habeamus: sic in eo, & oīa quæ sunt, uiuunt, quæq; sua proprietate subsistunt: alia hominis diuiniore, qua is Deo fruitur, ab eo consolatur, illustratur, beatusq; tandem fit. prima uita essentiæ, qđ ad aīę substantiam pertinet, non interit, quamuis intereat homo, corrupto corpore, & solutione facta corporis, & aīæ. & corporis in quatuor elementa ex quibus componitur.

Quod



Quod ad secundam pertinet uitam, & Dei illuminationem, & fruitionem, declinante aīa à Deo per peccatū, ratione priuationis, mori dicitur. i. separari à Deo. Quoniā qui elōgant se à Deo, peribūt. Et aīa quæ peccauerit, ipsa morietur, ut proprio libro latius docemus, vbi agimus de immortalitate aīæ. Ex quib. dicimus peccatum ad mortē, & peccatum nō ad mortem cum D. Ioāne. Siquidem cum mundum, & immundum, iustum, & impium sint sibi contraria, & uita, & mors, & nemo possit duobus dñis seruire, fieri non pōt ut, cum peccatū adest aīæ, admissio Sathana impurissimo, Deus simul in nobis reperiā. Nec possum⁹ Deo uiuere, nisi antea peccato moriamur, vt ait D. Amb. Et nisi quis dissideat à diabolo, pacē non habebit cū Christo, ut scribit D. Aug. Recedit. n. spirit⁹ Dñi ab aīa illū abnegāte, & ea contaminata, tumq; occupatur à Sathanico spiritu. veluti cū Saul, recedente spiritu dñi bono, obsessus fuit à maligno. Recedit autē D.⁹ non potentia puniendi, essentia, vel prēsētia, quia eo modo is est semp vbiq; sed gratia, quia peccatū, & iniquitates, diuisionē cōstituūt inter illū, & peccatores. Et De⁹ lōge est ab impiis eo modo. Et qā interdum cū peccato mortali, Deo nō reconciliati ab hac uita mortali decedūt aliq, mors illa aīæ, priuatioq; fruitionis glorię Dei, aīam ppetuo sequit. Nā vbicunq; ceciderit lignū, siue ad austrū, siue ad aquilonē, ibi ardebit. Et quo in statu reperietur aīa à corpore discedēs, in eo iudicabit. Est. n. tunc tēpus post mortē, supplicii, vel glorię: hic autē quandiu uiuim⁹, pōt esse facultas resurgendi, & reconciliationis cū Deo: quo circa mors illa ī mortali illo peccato decedētū, dicit ēt æterna, quę & mors secunda dicit in Apoc. Nā prima mors dicitur dissolutio corporis, & separatio aīæ, à qua transeunt quidā in vitā æternā. Qui credit in me, transibit, inquit Christ⁹ a morte in vitā: alii ī mortē æternā, hīq; ppetuo uisione, & fruitione Dei priuati, cū Sathana torquedi adiudicant. Ergo vita priuat⁹ Adam ob peccatū, priuat⁹ Dei familiari uisione, à quo seipsū abscedit, & cōsequēter, & scientiā, quā nacl⁹ erat à Deo pētō obscurauit, veluti opposita nube, & tenebris aciei oculorum  
mentis

Psal. 72.

Ezec. 18.

1. epist.

Ioā. 5. d.

10. 4 li. 4.

Ioseph. c.

14

qō. 22 in

nouū te.

in lib. i.

Reg. 18.

uer. 10.

Esa. 59.

Prou. 15

Apoc. 4.

Ioan. 5



mentis, & imagini Dei, nempe intellectu, voluntate, & memoria ob nubilatis. Vis adhuc de his dilucidā probatiōne? cōsidera. crassissimas ignoratiōis tenebras post peccatū illi<sup>9</sup>, cum latitare se putaret, tanq̃ si Deus omnia, & ubiq; intueri nesciret, de in cōsidera tēpus, & locum, vbi se abscondi posse putabat, nempe in meridie, in quo radij luminis fulgentissimi, ēt oculis carneis, & lippis posita clare de tegebāt quælibet. Ab eo tēpore imago Dei in Adamo, & in his q̃ postea ex primis parētib. propagati sunt, remansit obicurata, & tenebris velata, illa tñ quæ ab eo indita ē, remāsit imago Dei in eo, & posteris, siue fuerint ij Ethnici, siue Iudæi, q̃busdā tñ minus, alijs magis obscurata. Relicta namq; ēt post peccatū, & incredula aīa, & p̃ consequēs imago Dei, quæ in ea ē mens, ratio, & ei<sup>9</sup> facultates, vel potentiæ, & sciendi, & intelligēdi, & Deū cognoscendi. Hanc imaginē Dei, pro arbitrio libero, nunc iuuāte gratia expe-  
*Lib. exa-* ditioire, aīa vel excitat, vel sordescere patit̃, vel naturalem  
*meronho* potentiā sequendo. vel contēnendo. Nā, vt ait D. Basilius  
*mil. 11.* magnus, Cum condebamur, hoc nobis inditum ē, qđ ad imaginē Dei facti sum<sup>9</sup>: ex p̃posito vero nobis acquiri, vt similes Deo reddamur. Illud verò scđm p̃positū potētia liter nobis inest, effectualiter aut̃ nos ipsos apellim<sup>9</sup>. Et nisi p̃ueniens nos, dixisset qui fecit nos dñs, faciamus, & ad similitudinē nostram, nisi ad hoc, vt ad similitudinē Dei efficeremur, potentiā nobis largitus esset, ex nostra utiq; potestate similitudinē Dei nō fuisset<sup>9</sup> adepti. Habeo igit̃ ex creatione illud ad imaginē, fio aut̃ ex p̃posito, illud ad similitudinē: gratia illa p̃p quā tibi corona cessit, partim tua ē. Si. n. totū tibi dedisset opifex, quo nā pacto tibi fuisset apertum regnum cēlorum. Nūc aut̃ hoc q̃dem datum, illud aut̃ imp̃fectum relictum ē, vt post q̃ te ipsum cōsummatum reddidisti, dignus habere q̃ mercedis retributionē accipias. Hęc Basilius. Laborandum igit̃ nobis ē in colenda, & excitāda imagine, & potētia, postquā à p̃fectione prima desciiuit hō peccato, perpetuoq; eius rei causa rationādū. habem<sup>9</sup> agrū fecundum à natura, & à Deo primū datū aīę, mentem nostram omnium scientiarum capacem  
hanc



hanc ab omnibus rudibus purgare, & spinis, & alijs quæ  
semel suffocant, debemus, & ei negotio curam omnem ad  
hibere, si segetes velimus produci, inde, & metere. Nouit  
id Hippocrates, dicens, Nostra natura seu ingenium, tan- *Libr. seu*  
quàm seges, & ager est doctorum vero præcepta dogmata *fragm. &*  
ve, semina sunt: disciplina aut, & scientia puerili ætate cõ- *lege.*  
parata, est suo tempore semina in segete agrumque satio-  
ni paratum iactata fuisse: loc<sup>us</sup> aut quo discit, nutrimentum  
est acris quod segeti, & satis accedit: laboris vero cupiditas,  
est opera, tractatio ve, & subactio agelli: tempus aut hæc  
omnia corroborat, planeque nutrit. Est namque in anima aliquid du-  
plex consideratum, anima ipsa, & vis animæ; in anima vivere, in ei<sup>us</sup>  
vi bene vivere. Ut et notauit Arist. Sic anima est existimatur,  
veluti tabula rasa, & quædam papyrus, in qua licitum sit  
describere bona, vel mala, cum ad utrumque semine veluti a-  
ger, vim quædam producendi exerat. Atque ut scribit Maxy-  
mus Tyrius. anima habet rerum omnium expeditissimum atque  
ocysimum motum, utpote quæ sit cõglutinata ex mortali  
& immortali natura, & ob eam partem quæ à mortalitate desum-  
pit, sub brutali natura censenda sit. nutrit. n. auget, mouet  
sentit: ob immortalitatem vero, ad diuinitatem accedit, quæ  
s. cogitat, ratiocinatur, ediscit, atque efficitur sciens. Quatenus  
aut natura ipsa mortalis cum immortalitate cõcurrit, id om-  
ne dicitur prudentia, medium videlicet quiddam existens in-  
ter scientiam, & sensum. Estque sensus animæ functio, quatenus  
irrationalis. sicuti mens, animæ functio, sed quatenus est diui-  
na: harum media est prudentia, & ipsa eiusdem animæ functio,  
sed quatenus est humana: sensus. n. experiëntiam colligit, ra-  
tionem prudentia; mens vero stabilitatem. Id igitur quod ex his  
omnibus harmonicæ cõpositum est, scientiam voco. Sunt aliqui,  
qui sensualem, irrationalem, corporalemve partem tantum  
excollunt, & corporea tractant, hi animales homines, qui non  
percipiunt quæ sunt spiritus, præsentibus tantum, & apparen-  
tibus contenti, & curis seculi impliciti, spiritibus omnino refer-  
ti, & passionibus animæ dediti: unde anima quia sana non est,  
sed his affecta, & morbida, neque libere circa rerum con-  
templationem vacare potest. Cum sanitas animæ sit im-  
per-



*hecaton.* perturbatio mentis, ut ait Thalassius monachus, unde ut  
*tade 2. d.* idem ait, si uelis imperare aīa, & scire, circuncide ante oīa  
*chari.* affectionum causas. Ideo ex antiquis ēt, qui cognitionē ex  
*hac arō. i* cellentem nacti sunt, oībus temporalibus & caducis renū  
 ciarunt, philosophiā vacantes, palliolo tantum cōtenti, re  
 purgabāt mentes, earum rerū contemptu, & ab earum sol  
 licitudine. Biasq; tantum sua secum portare professus: ali  
 dolio inclusus Alexandrum cōtempnit: alius diuitia, in ma  
 re iactauit. Alij omnino à vulgari, & prophana turba pro  
 cul se separarū, quorum exempla, & nomina tā nota sunt,  
 ut superfluum ducā cognita passim referre. Sed, & plures  
 vti sunt proprii corporis castigatione, disponētes organa,  
 quib. aīa liberius absoluta à mole corporis, omētoq; terre  
 stri, imperaret, & fungi suis virib. posset, abstinentes à cor  
 poris fauicte voluptateq; terrestri, leui cursu, & quate  
 nus naturalis necessitas patitur, hāc humi repētia ptran  
 seunt, & alia contēnentes, ut ali<sup>9</sup> conscenderēt, ad crea  
 torē mentem traducentes. Ob id abstinerunt alij anima  
 libus ut Pythagorici: pleriq; à vino, & ab alijs ciborū gene  
 ribus alij à venere: alij ab oī specie corporea voluptatis,  
*de myst.* purgantes, ut ipsi dicebant. his modis aīas, ut apud Iambli  
*Aegyp.* cū, & Porphyrium, & Proclum scriptū est. Nostri christia  
*li. de ab* ni, patreiq; praestantissimi, lauacro regenerationis gratiā  
*si. ani.* à Deo imagini Dei coniungentes, pœnitentia, ieiunijs, la  
*dani. &* chrymis, & orationib. aīe sordes eluentes, intelligentiam,  
*dam.* sapientiā, & doctrinā à Deo deprecant, & obtinent. Et  
 quibusdam modis ex his antiqui populi Israelitici, ut Salo  
 mon, Eliseus, Hieremias, septuaginta ieniores, Mosi auxi  
 lio dati. His similes de quib. iā dixi apostoli, sanctiq; patres.  
 Fuit & Hor nomine, Aegyptius abbas, qui literarū omni  
 no rudis, cū illi oblat<sup>9</sup> legēdus libellus fuisset, oratione fu  
*li. 2. c. 2.* sa legere cœpit, ut ait Marullus, Qd̄ & de seruo quoddam  
*li. 1. s. 6.* triduo orate, Fulgosi<sup>9</sup> tradit. Sic Basilus episcop<sup>9</sup>, Ephre  
 no Siria solitatio, Græci sermonis vsum impetrauit, oratio  
*Mar. li.* ne, à Deo. Sūt his alij similes, de quibus nec mirādum est si  
*3. c. 2.* à Deo illud impetrauerint, qd̄ antiqui Ethnici, Deo pmit  
 tēte ab alijs indignis Dei titulo, īpijs spiritibus se obtinuis  
 se



se iactarunt, sicut Socrates à suo bono demone, Hesiodus à musis, item Thynicus qui iisdem afflatus, hymnum absolutissimum composuit, ut Euages pastor diuino numine repletus comicus factus dicitur. Omitto reliquos *θεσιδαντος* dictos, ut eum qui se à nimpha Aegeria nempè numen aliud qui à Ioue leges hausisse dicebant. Paulo inferius .n. de his alia subiungemus, Deo fauente.

*Rationes adferuntur, cur non omnibus cognoscendi eadem facultas datur, cur diuersi non similia sciant. Cap. VI.*

**S**ed, & ex superioribus reliquum succedit ordine latius enucleandum, cur lumen illud cognitionis naturalis, illudq; supernaturale, nō cōmunicatur æque omnib. Cuius ex iam examinatis vera datur ratio, qđ non oēs homines mō pari disponunt animas, quamuis illæ eiusdem potentia, & imaginis sint, & qđ ali; corporalis magis, quàm spiritualis partis sint solliciti, ideò non oēs similiter, & docti & scientes: sicuti agri eiusdem naturæ, & continentis soli, diuersa cura exculti tñ, vberiores fructus, vel minores, & diuersos natura, & quātitate, preferunt. Sunt .n. causæ plures, quibus impediūtur aīr. omnia, & æqualia scire. Et in primis illud indubie tenendū est, oīa homines scire simul non posse, ob rerum multitudinem, & varietatem, & p p memorie humanæ imbecillitatem imminuta vi eius peccato originali. secundo nec plenè, & perfectè de singulis, ut res se habent, potissimū cum de essentia quæritur, sciri posse, quāuis de omnibus sciētiā haberi aliquā seorsum, & separatim his examinatis. d cimus tertio nec pari modo oēs intelligere, cum & cuilibet animæ ultra potentiam sciendi generalē, quādā insit à Deo particularis beneficii elargitio: & aliæ aliis sint excellētiores in naturalib. & donis, ad intelligēdū, & memorandū habiliiores, acutiores in *magis. sē* genio, & pspicaciores intellectu. Qđ & in angelis q spūs *ten. li. 2.* sunt, inueniri constat. Et not. i n sententijs Patrū. Quarto *d. 3. 2. lite* corporum diuersitas, & dispositio differens, diuersam sciē *ra. 1.* di constituit causam, & promptitudinē, Melancholici nāque



que ingeniosi sunt: Et magni, inquit Cicero, refert, quali in corpore animi locati sint. Multa. n. in corpore existunt,

*1. Tusc. quaestio.* quæ acuiunt mentem, multa quæ obtundunt. Idq, p organorum & temperaturæ, & crasis corporeæ tenore, qb<sup>9</sup> aîa veluti instrumentis optimis, melius vtitur, vel iuuatur. nō minus ac optimus faber instrumentis optimis, melius vtit, malè aut dispositis, & non accommodis, nō optimè, vt vult artem exprimit. Et si quis cupiat de membris aptis ad mē

*Inphysio Tomo li- bello nu. anima se quatur tempera mentum corporis.* tis functionem plura videre, legat Aristot. & Galenum, mihi. n. non aîo infidet, quæ tradunt transcribere, & sufficit admonuisse, corpus, vt instrumentum, respondere debere aîæ, potissimum in partibus cerebri, in qb<sup>9</sup> functiones rationales sedem habere dicunt, quæ liberæ, & absq; offendiculo esse in ministerio debēt, & qbus malè affectis præcludit functionis vis, & bene dispositis, maxim<sup>9</sup> patet ad intellectum adit<sup>9</sup>. Quo fit vt pueri, in qb<sup>9</sup> dñat pars corporalis,

quæ quodāmodo obruit aciem aîe, veluti natura tunc laborante in formando corpore, non sint ita sapientes, & ad iudicandum certi, q̄uis vasa bene disposita sint, idq; ob abundantiam alimentis, qđ natura attrahit ad corpus vegetandum, ex quo & mentis veluti opilatio & impedimentum, membris nondum ad functionem rationis vt oportet, consolidatis & defæcatis. Videmus & rusticantes & callib<sup>9</sup> laborib<sup>9</sup> ve obduratos, sāguinis crassi & cutis bouine indociles ferēs: sāguine aut subtili, & spiritib<sup>9</sup> agilib<sup>9</sup> plenos, dociles, iaterdum & morbis diuexatos doloribusq; plāgēdis occupatos, & corruptis, vel non sanis aîæ instrumentis, parum ad discendum attentos, imo & memoriā priorum, quæ no-

*li. 1. c. 8.* uerāt, amittere. Vt refert Valerius Maxim<sup>9</sup> quēdā Athenis virum eruditissimum, cum ictu lapidis uulnus capite excipisset, literarū oblitum, qbus antea tātopere studiosè inservierat. Vt Messalā Coruinum proprii nominis oblitum

*lib. 6. lib. 1. c. 10. li. 7. c. 24. li. 2. An- thropo.* post egritudinē testat Solin<sup>9</sup> Polyhist. P. Crinitus, Plini<sup>9</sup>, & alijs idem accidit & ob senectutē, quæ indisposita crasis est, & Georgi<sup>9</sup> Trapezunti<sup>9</sup> oîm literarū Græcarū & Latīnarū, oblitus, sicut & Frac. Barbarus, vt author Volaterra: Qđ & cōtigisse etate Ciceronis Orbilio Pupillo Beneuen-

tano



narrat. Suetonius. singulorum namque animantium fun-  
 ctiones, proprias sequuntur potētias, instrumenta ante ip-  
 sas functiones, ac bona, & in summa singulorū animalium  
 bonum, in natiuis operibus consistit. opera autem in neces-  
 sario usu, vsus in facilitate potentię exercendę, potentia in  
 aptitudine instrumentorum, instrumenta in varietate na-  
 turę, vt scribit Maximus Tyrius. Quintò diuersitatem effi-  
 cit intelligendi victus ratio: nam quamquam organa sint  
 bene natura disposita, tamē exteriora, quędam acciden-  
 tia ea obtenebrant. Si quidem, vt ait Claudianus.

*Luxuries prędulce malum, quę dedita semper.*

*Corporis arbitrijs hebetat caligine sensus.*

li. probl.

sectio 30

quęst. 1.

lib. 1. de

gener. a-

nim. c. 18

Tomo 3.

operū li.

3. cōmen-

tar. in li.

3. Hippo-

crat. de

mor. uul-

garib. cir-

ca finem.

5. de gen.

anim. c. 3

de placi.

philos. li.

cap. 43.

li. 32. qu.

Timaus

inscribi-

tur.

Atque Veneris assiduus vsus interiores spirit⁹ exhaurit, &  
 cerebrum debilitat, reddunturq; omnes ferē post coitum  
 animo tristiores, vt etiam notat Aristot. Exeunt quippe  
 cum semine alię facultates, & ita corpus debilitatur vene-  
 re, vt idem Aristoteles scribit, & Galenus, Venerem cere-  
 brum lādere, & vites elidere. Cuius rationē reddit Arist.  
 Nemo, inquit, antequam coire incipiat, caluescit, sed à ve-  
 nere coitu id potius euenit. Cum enim cerebrum frigi-  
 dissimum omnium corporis partium sit, eum rei veneris  
 vsus magis refrigerat, cum is caloris sinceri, naturalisque  
 secretio sit; itaque cerebrum sentit meritò prius. Quę ete-  
 nim imbecilla, vitiosaque sunt, causa parua, exiguoq; mo-  
 mento immutātur. Et Plato etiam putauit semen esse ver-  
 tebralis medullę defluuium, vt notat Plutar. Sed & illam  
 Venerem menti nocere idem Plato apertē scribit, his ver-  
 bis; Qui stuido, stupidoque circa medullam abundat semi-  
 ne, vtque arbor pluribus, quā conueniat, fructib⁹ graui-  
 da, nimia vbertate luxuriat, is profecto multis passim do-  
 loribus, multis item voluptatibus in libidinibus ipsis, ea-  
 rumque fœtibus, fructibusque affectus, per omnem fermē  
 vitam, ob ingentes voluptates, doloresque insanit, ac fu-  
 insipiens, vulgo tamen non æget, sed pro voluntate sua,  
 vt libet affectus falsò putatur, veritas autē sic habet. Et  
 Venereorum intemperantia maxima ex parte propter ge-

L neris



*in Troa-* neris unius habitū, per ossium raritatem in corpore lubri  
*dib. act. 4* cum, madidumq; animi infirmitas. Quocirca & Euripid.

τὰ μῶρα π' τάνν ἐς ἰαφροσίτην ἔρωτοῖς,  
 καὶ τὸ νομα ὁρᾷ ὡς ἐπρωτομῶν ἀρχεθεᾷς, id est,  
*Venus rectè est id omne, quod est stultum,*  
*Et rite nomen illi insipientia inditum est.*

*in hecub* Atque idem Euripides alibi venerem amentix præfe-  
*li. 2. Rhe* tam esse dicit, ut eius etiam testimonium hoc citat, Ari-  
*thor. ad* stot. Alijque hoc probant, quorum sententias omittimus,  
*Theo. 23* Sufficiūt nobis exempla, quibus docemur viros insigniores,

hac venere ēt scientiā, & notionem sui, & rerum aliarum,  
 oblitos fuisse. Nec quisq; doctior Salomone. Is tñ à venere,  
 veluti mēte circumcissus, in idoli meretricis suę culturam  
 fœditer lapsus est. Et q; Deo vero, & viuenti tēplum prius  
 construxerat, assiduitate mulierum irreuitus, veneri, & ido-  
*3. Reg. 11* lis postea edificauit. Vates David pater eius, electus à dño

venere Bethsabæ fasciatus, homicidium vnà cum adul-  
*2. Reg. 11* terio admisit. Num aliquis fortior Sāsone. Is causā suę for-  
*et 12.* titudinis quam ante tacuerat ex capillorum fato penden-  
 tem, non secus ac regnum. Nisi ex capillo purpureo apud

Ethnicos, tandem veneris veneno infectus, detexit, & ami-  
*Oui. li. 8:* sit. Veluti & hæc eadem Nino imperandi peritiā, sceptrū-

ue è manibus excussit, colūq; & fūsum, & pēsa substituit  
*Metam.*

Hæc ēt Herculi, pro claua, q; nec famosi latrones, nec leo  
*Iud. 11.*

ferox, non hydra multicollis, nō triceps cerberus, nec alia  
*ut habe-* mōstra eripere potuerāt, pēsum, & fūsum digitis aptauit,

cum cōsuetudinem Ioles seqret; Et alij plures huiusmodi,  
*Iust. li. 1.* quos lubens ptereo. Et pbāt exempla quotidiana amasio-  
*histor. et* rum, q; fauciati hoc dulci, ut aiunt, veneno, veluti animalia

irrationalia muta, quę secundum Plinium, & Arist. coitus  
*ut scri-* tpe maximè fauiunt, miro mō mente vacui vident, & ferè

phanatici, pprium cōmodum contemnentes, prodigè oīa  
*Metam.* pfundentes, a curis necessarijs, honestisue actionib; vacui,  
*li. 9.* vanissimi, nebulones, ueriq; proci Penelopes, nihil ultra q;

veluti porci lutum fœtidum meretricum tractantes. Tales  
 obuiā passim, iuuenes verè qdem, tpe quo reb; indagādis,  
 atq; litteris euoluendis uacare deberent, die noctuue mu-  
 sicis



ficis instrumentis, & mellitis cum veneno illo sermonibus  
 omne tempus obterentes; & qđ peius, idolo uenereo semp  
 intenti, siue bibant, siue manducent, siue cubent, mentem  
 funestantes, vt nihil aliud cogitent, non sua, nec seipsos,  
 phanatico quodam morbo cathenis ignorantie, & turpitu  
 dinis arctē constricti. Et vt semel dictum sit cum Osea, for  
 nicatio, vinum, & ebrietas auferūt cor. Nec qcq̃, vt ait Se  
 neca, tam mortiferum ingenijs, q̃ luxuria. Quia pfectio in  
 intellectualis in hoīe, consistit in quadā abstractione à sēlibi  
 lib<sup>o</sup> phātasmatib<sup>o</sup>; & quo magis mens hoīs fuerit libera ab  
 his, eo citius intelligibilia asfoquet, & oīa sensibilia in ordi  
 nem deducet. Idq; docet D. Thomas. Et oportet intellectu  
 q̃ optime intelligit, videlicet rationem aīe, immixtū, neq;  
 alligatum alicui rei esse, cum natura sua immixtum esse  
 oporteat intellectum, vt scribit Aristot. Quæ & dicta volo  
 de voluptatibus reliqs corporeis, & brutis, quæ & vim in  
 telligendi suffocant, vel cōprimunt, vt latē docet Lactati<sup>o</sup>,  
 Ad stipulaturq; D. Cyrillus patriarcha Alexā. Voluptates,  
 & varix affectiones, inquit, admissæ, cor, & dignas cogita  
 tiones ab oīm mentib<sup>o</sup> auferunt: blādissimæ nāq; dñe sūt,  
 vt ait Cicero, voluptates, quæ maiorem partem aīe à vir  
 tute detorquent. Siq; dem quæ sensualia sunt, & dulcia sūt,  
 eaq; aīa tunc sequit, impeditq; cōsiliū voluptas, ut idem  
 Cicero ait rationi inimica, ac mētis, vt ita dicā, perstringit  
 oculos, Ideoq; vt alibi ait, subinouenda, vt recta sequamur.  
 Et Philo Iudeus censet, in rebus nō esse duo tā cōtraria, q̃  
 sunt voluptas, & sciētia, illāq; intellectum corrumpere do  
 cet alibi; Omnino. n. inqt, scire oportet, qđ voluptas tanq̃  
 lasciuia meretricula amatorem appetit, quærens, stupri cō  
 filiatores, p quos illum, ceu hamo capiat. Sunt autē huius  
 cupidinis seqstri sensus, quos postq̃ inescarit, facilē men  
 tem subiungat, quæ res externas intro admittat, illis inter  
 nuncijs, & ostentantibus singulorum formas, & ei suum af  
 fectum imprimētibus, vtq; cera similes recipit per sensus  
 imaginationes, q̃b<sup>o</sup> cōprehēdit corpora, qđ p seipsā nō va  
 let. Ea itaq; ratione, & hoīes vim rationis amittunt, & con  
 templandi facultatem, veluti tyranno cuidam mancipati,

L 2 &amp; bru-



*xenophō.* & brutis similes facti. Nihil .n. interest, vt dicebat Socrates  
*libr. 4. de* inter hoīm incontinentem, atq; voluptate notatum. & pe-  
*dictis So* cudes. Sunt namque hę voluptates sensibus quibuscunq;  
*cra.* communes, & animalibus brutis. Vnde & homines nihilo  
 ab his, iisdem vtentes, contemnentefq; veras animi ex do-  
 ctrina voluptates, differre videtur, vt docet Gellius, & Ma-  
*libr. 19.* crobius. Quin & animales illę voluptates furiosę, animas  
*Noc. At.* nostras perturbant, & impedimenta innumerabilia pre-  
 bent, vt ait Plato. Quia ppter studiosi eas maximē deuitare  
*li. 2. Sa-* satagent summa cura, & diligētia, cum obuia, & glabra ad  
*turna. c.* libidinem sit via, & facile delabat p voluptatem, in flagi-  
*lib. 10. si* tium prona mortalitas, vt scribit Diodor<sup>9</sup> Siculus, Nec sic  
*ue in Phi* ri pōt, vt scribit Cicero, vt animus libidini deditus, amore  
*lebo, vel* desiderio, cupiditate, copia, inopia quoq; nonnunq̃ impe-  
*de sūmo* ditus, literis operā dare possit. Sic omittendę sunt, scien-  
*bono.* di cupidis oēs voluptates, relinquēda studia delectationis,  
*orat. pro* ludus, iocus, conuiuium, sermo ēt pene oīm familiariū de-  
*M. Cel.* ferendus. Referunt historię authores, Cannas Hannibali  
 Capuā fuisse. Si qdem inuictum alpibus, & indomitum ar-  
 mis, Campanię solę (quis crederet?) & tepentes fontibus  
 Baię subegerunt. Virtus namq; militaris, scientiaq; atq; ho-  
 stium præcautio, & mentis acies, voluptatibus gustatis elā-  
 guit, vt narrat Liuius, L. Florus, Plutarchus, Appian<sup>9</sup>, Pli-  
*deca. 3.* nius iunior, Eutropius, Orosi<sup>9</sup>, & Sylius Italicus, Polybi<sup>9</sup>,  
*li. 3.* & alij, q scripserunt de bello secūdo Punico. Et ratione an-  
*li. 2. epit.* tiq; vt voluptatem mentis esse perturbationem docerent,  
*c. 6* Tantalum in exemplum pposuerunt. Is .n. cum eius esset  
*in uita* amantiſſimus, atq; Iouis pollicitationi confidens, qua q-  
*Annib.* qd petisset, consequutus esset, petiit, vt Deorum more in  
*in lib. de* voluptate oī viueret, qd qdem obtinuit, & Iupiter satisfe-  
*bel. Lyb.* cit ei, q̃ promiserat pollicitationi, q̃a promiserat: At vt nul-  
 lo appositorum frueretur, viueretq; sem p̃ perturbatus, pe-  
 tram super eius caput casum minitanti suspendit, ob q̃  
 nihil potuit gustare ex presentibus, vt narrat Athenęus, q̃-  
 quā sciam illam fabulā ad auaros ab Horatio referri, nec  
*li. 7. dip-* quicquam prohibet tñ & ad voluptatis perturbationes, &  
*nosop. c7* obliuionem eius, qd fieri oportet, pertrahi posse. Fuit & alius



lius nempe Claudius Cæsar, qui, vt refert Suetonius, cum *in eius*  
 voluptatibus, & ventri vsq; ad perniciem crapula deditus *vita e.*  
 esset, in tantâ mentis stupiditatem, obliuionemq; profun- 35  
 dâ peruenit, vt occisa Messallina, paulo postq; triclinio de-  
 cubuit, cur dñâ non veniret, requisierit, & multos ex his,  
 quos capite dânauerat, postero die statim, & in consilium,  
 & ad alex lusum admoueri iusserit. Nocent et, & functio-  
 nes aîæ impediunt crapula, ebrietas, & huiusmodi volupta-  
 tis minitri: de qbus dicef forsan alias. Erit et sexto ordine  
 causa alia, cur non oēs pariter sciant, nempe, incuria, & ne-  
 gligentia discere volentium. Nosse nâq; expedit, quod si-  
 cut in agro quēdâ sponte et non sata, & sine externa agri-  
 colæ ope, & auxilio innascunt, quēdâ nisi serant, & exco-  
 lant, sita in hominis sciendi potētia, quēdâ per se innascū-  
 tur, quēdam aliunde semina expectant, & cultū: animalia  
 quoq; omnia qualdâ pprias facultates ex seipsis, nō aliun-  
 de habent, & norunt, vt docuimus, fugiunt, nidificant, præ-  
 dant, cibos conuenientes eligunt: quēdâ aliunde addiscūt,  
 vt qđ voces humanas discant aues, qđ dominis obaudiāt,  
 vt equi frenis dirigant, doment, pugnent & similia: sic hō  
 vt ait Maximus Tyrius, scit, aut inueniendo, aut discendo.  
 Et Plato, duobus modis cognoscimus, vel inuentione, vel  
 ab alio discentes. Animi inuentio indigena, in ipso existēs, *ser. 28.*  
 eiusq; ex semine orta, vel potius in animo iusita est, eaq; ni *li. qui Al*  
 hil aliud, quàm verarum opinionum excitatio, cum anim *cibia, si-*  
 vnum venat ex altero, & ex quibusdâ perceptis, vel conie- *ue de na*  
 ctatis, altius ratiocinatur, & negociatur, suscitaturq; cogita- *t. hom.*  
 tione rationes, & ex illa quippiam aliud elicit, veluti ex at-  
 tritu lapidis, & chalybis, ignis excutitur, & apparet, q an-  
 tea potentia in lapide latitabat, primum potētiā in actum  
 impellens, postea incrementum paulatim adiiciens, pro-  
 ductis semper addendo: non secus ac videmus terram semi-  
 na paulatim educere, atque per latentia additamenta au-  
 gere: potentia etiam animæ ad diuinum opus efficax est,  
 non per se, sed solum illustratione diuina desuper influen-  
 te, per quam & actionis diuinæ videmur esse participes, vt  
 ait Iamblicus. Quod docet, cur non omnes animæ ope-



ra diuina faciant, non miraculorū opera, vi- tutes nō profi-  
 tent, sed tātum illā, quā id dono à Deo acceperunt. Quia  
 animā interdum agit, vt causa instrumentalis, interdum,  
 vt principalis, interdum, vt concausa cum spiritu Dei: ve-  
 lut numine afflati antiquitus, extra Dei veri cognitionem  
 oracula reddentes, velut instrumenta tantum, & vim igno-  
 rantes eorum, quā dicebant, cum tñ intellerēt quē pro-  
 ferrent Dei prophetæ. Atq; principalis causa rationis, ani-  
 ma, & ea proxima cōcausa in his, quā voluntariē cum Dei  
 gratia agit. Notandumq; idcirco scientiā nō esse à natura,  
 sed natura nos ad eam esse aptos: nā si ex natura esset, cēs  
 pariter, & omnibus sæculis sciuiſſent: neq; ēt scientia erit  
 reminiscencia: quia si talis esset, vnum, & certum sciretur,  
 neq; essent tot uariæ rei vnius sententiæ, vt notat Arnobi⁹  
 in quo errauit, & Plato, qui ita putabat scientiam esse re-  
 miniscenciam, & recordationem vitæ superioris, neq; in-  
 quit, fieri vllō modo posse, vt pueris tot rerum, atq; tanta-  
 rum infinitas, & quasi consignatas notiones, quas *ἐννοίας* vo-  
 cant, haberemus, nisi animus antequā corpus intrasset,  
 rerum cognitione uiguiſſet. Neq; omnia planè videre ani-  
 mum, cum repente in tā perturbatum domicilium, tamq;  
 insuetum migravit, sed tum demum cum se collegit, atq;  
 recreauit, cognoscere ea reminiscendo. Id aut̃ Plato asse-  
 ruit, & scribit Cicero, qui tñ reprobatur, atq; diuersam sciē-  
 di facultatem ex potentia animæ, & cultura oriri, non ex  
 illa aīarum præcedenti scientia, in qua, & lapsus cum sua  
 metempsychosi Pythagoras, quam merito irridet Lucian⁹.  
 Dehinc ordo, incrementa, & colligatio plurium inuentio-  
 num, obseruatione p̃ tempora multorum, aliam scientiæ  
 formam, veluti experientia, & usu approbatam, artes, & di-  
 sciplinas tradiderunt p̃ inuentionem, & experientiā, non  
 tñ communem. Quo fit, vt homo doctore egeat, & præce-  
 ptore, labore, & diligentia: tum quia animū ad ea inueniē-  
 da capacem non hēat, tum ēt q̃ inordinatē à se cognita, ri-  
 te nō possit sine duce efferre, vel explicare. Et ita D. Amb.  
 ad oēm sciētiā, aut ex natura, aut ex disciplina esse ait: vt ex  
 natura suppetit equo currere, pisci natari. Hoc. n. inqt, fa-  
 ciunt

*suei Me-  
none.*

*i. Tus. q. 2*

*Tusc.*

*In gallo,*

*uel sōno.*

*to. 2. li. 5.*

*de si.*

*ad oēm sciētiā,*

*aut ex natura,*

*aut ex disciplina*



ciunt anteq̃ discāt. Ex disciplina rursus suppetit hoī nare,  
 nā nisi didicerit, scire non pōt. Qđ velim intelligatur de  
 mō sciendi, qui humanis virib⁹, & potentia naturali acce-  
 dit, quiq; non sine labore, & minutis quibusdam accessio-  
 nibus ex paruis in maiora conscendit: Non aut̃ intelligen-  
 da puto de scientia, quæ à Dei virtute infundit̃, q̃ sine la-  
 bore aliquo mentibus humanis concedi à Deo simul, & se-  
 mel nouimus. Sunt, n. sine conatu dona, & gratia Dei, hæc  
 que vbi se infuderit, regere consuevit, vt non egeat inge-  
 nio humano, sed superet recipientis ingenium. Et spiritus  
 quidem Dei est in hominibus, sed inspiratio omnipoten-  
 tis dat intelligentiā, ut dixit Elihu filius Barachel, Buzi- *Iob. c. 32*  
 tes. Nec conatus est Matth. nō Marcus, nō Iohan. scribere *b. uer.*  
 euangelii: sed diuino spiritu vbertatē dictorū rerūq; om-  
 nium ministrante, sine vl'o molimine cæpta cōpleuerunt.  
 Non ita ceteri, qui sine Deo scribere euangelium aggres-  
 si sunt, vt & dixit D. Ambr. Eadem de Salomone, A damo, *tomo. 4. ē*  
 reliquisq; prophetis, & uiris sanctis, ad quorum puritatem *initio 1.*  
 mentis, cum nec accedimus, tenebris peccatorum, & rerū *li. 1. in e-*  
 inferiorum, & terrestrium impediti, egemus doctoribus, *uāgel.*  
 maiori beneficio diuino doctrina insignitis, doctorum in *Luca.*  
 uentionib⁹, & scriptis, q̃bus ueluti remigibus nauis, mens  
 uidelicet nostra, portum sciētix appellat. hoc quippe inte-  
 rest inter scientiam infusam, & acquisititiam, qđ infusa, in-  
 star artis impressorię, simul p̃lo paginas sentētis, & clausu-  
 lis iplet, & infigit; acquisititia aut̃ imitat̃ scribentium ordi-  
 nem, quo vna, postea altera, tertia uel littera depingitur, po-  
 stea syllabas iungit, dictiones, & lineas minutatim p̃ficit,  
 hēt tñ quælibet mens rationalis uim exerendi illas parti-  
 culas intelligentiæ, & scientiæ, quas colligit, & coniungit  
 in principio, & ætate iuuenili difficulter, vel dignoscere  
 incipit ad similitudinem abecedarij discipuli: postea aut̃  
 assuetus, rationis notis, illarumq; coniunctionibus, ueluti  
 syllabarius, promptius ad verba articulatē coniungenda,  
 & ad texendas rationes ascendit, & semina rationis tādē  
 ritē distinguit, & componit: nō secus ac qui rectē loquitur  
 de omnibus, per easdem literas racionatur, & sic hic dexte



rè de omni re proposita disputat cum rōne, flectitq; animi  
 instructa, & parata rationū elementa, pro negotiorum ua-  
 rietate subtiliter rōnis implicitis nervis, & viribus: qui n.  
 loquitur ex textura literaturæ alphabeti, & ex sonis quin-  
 que uocalium, tot libros uariarum conceptionum imple-  
 re pōt. Atq; Dei in hoīe maximum cōcessum beneficium  
 tam mirabile admirari non desino, quo certis quibusdam  
 ueluti punctis, tantam rerum uarietatem cognoscere pos-  
 sum<sup>9</sup>. Qd̄ nec impossibile dici dēt, postquā placuit Deo,  
 & illud impossibile non esse comprobet experientia, ut ui-  
 ginti duab<sup>9</sup> tantū literis, imō quinq; tātum sonis a, e, i, o, u,  
 cōceptuum omnium humanorum, & rerum omnium diui-  
 narum, & humanarum cognitio exprimi possit, & ex ady-  
 tis cordis secretiorum cogitationum haberi certa declara-  
 tio possit. Nec iudicare audeo, in quo magis Deū admira-  
 ri, & collaudare debeamus, ac cuius maiores ei habeamus  
 gratias, an eius, qd̄ rōnis participes nos fecerit, vel qd̄ ser-  
 mone hoc mirabili, & breui sonorum cōpendio, rōnem ex-  
 plicare, eaq; proximos iuuare, & suam gloriam, & omni po-  
 tentiam decantare permiserit: vtriusq; certè contempla-  
 tio Dei ineffabile beneficium nobis insinuat, & Deum per-  
 petuò uenerandum, ut architectum uniuersi docet incom-  
 prehensibilem, qui facit mirabilia magna solus, cui laus,  
 & honor, gloriaque per æterna secula.

*De uiris illustribus, qui de omnibus disputandi artem  
 professi sunt. Cap. VII.*

**G**Enera igitur quædam veluti locos communes, & ele-  
 menta literarum, & vocis in animis hominū insita,  
 cognita esse oportet ijs, qui ratiocinari uolunt, & disputa-  
 re optimè: egent aut̄ præceptore, vel longo studio, ut pos-  
 sint in his operari emendatè, ut puer nutricis consuetudi-  
 ne, & tempore, & industria uoces, quas inarticulatè pronū-  
 tiat natura, articulatè profert, & distinguit, sensu accōmo-  
 dat, & rebus. Atq; ut Proclus ait, per ipsam scientiam eua-  
 dit intellectui similis, secundum actum, cognoscibile com-  
 prehendens, quemadmodum intellectus, intelligibile. Vi-  
 demur



demur. n. sicut per somnium, oīa nosse, eademq; per vigiliam ignorare, utpote qui per essentiam quidem rōnes habemus, & quasi cognitiones earum hinc accipimus. Secundum uerò actum quatenus in mediū producendæ sunt, non habemus. Cæterum qui antiquis fuerint pro nutricibus, atq; præceptorib. in hac benedicendi arte, quiue præcepta in prōptu de omni re respōdēdi tradiderint, multū numeratur, ne quis ex nostra oīa putet prodixisse inuentione. Quorum alij aliis pfectius, fœliciusq; rem executi sūt. Refert ex prisca, & sui temporis schola aliquos Quintil. *li. 3. inst. orat. c. i. li. i. de orat. Et i. Bruto.* Nempe Coracem, de quo, & Cicero meminit, Tysiam Syculum, Gorgiam Leōtinum æmulum Socratis, Thrasimachum Chalcedonium, Prodicum Chium, quos sequit̃ Prothagoras Abderites, à quo Euathlus diciť didicisse artem q̃ edidit, quamq; protulit Hippias Elæus decē millibus denariorū. Post hos Alcidas Elæates, quē Plato Palamedem uocat, itē Polycrates, qui scripsit contra Socratē orationē. Alteri⁹ ēt seculi numerat hoīes, qui artem benedicendi professi sunt, nempe Theodorum Bizantiū, Theodorū Gadareum, Apolloniū Molonē, Arcū, Cēciliū, Dionysiū Halicarnasigum, & alios hui⁹ ordinis. Qui oēs etsi artē, q̃ nos profitemur, adepti nō sint, multum tñ adiuuēto nobis fuerint, dum præceptis artē dicendi illustrarunt. Nec modum sciendi docuerunt, cum tñ cognitum magnificē proferre scirent. Nec omnib. contingit, qđ Gorgiæ, Prodicō, & Protagorē: Gorgias nāq; Leontinus Empedoclis discipulus rhetor percelebris, & eximij Socratis præceptor, primus in cōuentu poscere, quæ de re quisq; audire uellet, ausus est. Ideo, & ob singulārē eius eruditionē, primū sita illi ex solido auro in templo Apollinis Delphico appo- *Li. 8. c. fi. in Gorg. li. 2. de si nib. bon. i. pri. ec. c. i. de orat. in 3. de orat. in Gorg.* sita est, scribit Val. Max. & Plato, & Cicero, q, & annotat suo tempore plures eadem factitasse. Qđ, & repetit alibi, narratq; simili artificio præditos, Prodicū Chium, Thrasimachum Chalcedonium, Prothagorāq; Abderitē. Nō cæ- *Et i. Bruto.* ruit tñ inuidis Gorgias, nam, & Plato ipse, & Aristoteles ex- *in 3. de orat. in Gorg.* xistimarant, nescio quo genio, quæ erant illius, esse so- *in Gorg.* phistica, quemadmodum, & quæ ante hunc tradiderant *Tylas,*



*lib. 10 si* Tyfias, Trafimachus, & Theodorus, in arte dicendi excel-  
*ue in Phi* lentes, & dicam illum nimis inuidè notatum, cum putarèt  
*lebo, vel* eum artem dicendi, ceteris pponere artibus quarum illi a-  
*de sūmo* more detinebant: vt apertè licet iudicare ex Platone, dum  
*bono.* Protharcus accusat Gorgiam tacitè, qđ artē dicendi coete  
*Li. 1. qui* ris præponeret: Cum tñ Gorgias non artem dicendi so-  
*in scribi-* lam cailleret, sed nōset, & alias, qđ de re quaq; propo-  
*tur Hip-* facta responsio, testatur. Atq; ipse Plato pręstantissimum  
*pias ma-* in arte dicendi, & pariter in republ. administrāda eximiū  
*ior siue d* Gorgiam, dixit, fuisseq; Prodicum, & ante oēs Protagorā,  
*pulchro.* qui plus argenti ex arte sua, q̄ quilibet artifex ex sua arte  
*Li. 6. uel* cumulassent. Et Pausanias antiquitatis diligens obserua-  
*posterior-* tor testatur Gorgiam Leontinum patre Carmantide na-  
*re Eliaco* tum, primum neglectam adhuc dicendi ex arte rationem  
*rum.* excitasse, & ab hominū obliuione uindicasse, & fuisse col-  
*In Orato* legam Tisic in legatione ad Athenienses, sed Tyfia pręstā-  
*re.* tiorem. Et Cicero mirabilem illius artem exprimit in di-  
*Sermo. 7* cendo, & rerum, scientiarumq; copiam ei adfuisse demon-  
 strat, dum ait, eum paria parib. adiuncta, & similiter defi-  
 nita protulisse: itemq; contrarijs cōtraria relata, quæ sua  
 sponte, ēt si id non agas, caderent plerunq; numerosè, pri-  
 mum inuenisse in quibus verbis paucis nostra ferè ars to-  
 ta concluditur. Quare, & Max. Tyrius cum apparatu tri-  
 buit Prodicto elegantiam, Hippicē uaniloquentiam, Thrafi-  
 macho uolentiam, sed Gorgiæ soli rhetoricem. Admiran-  
 dus certè posteris suis Græcis Gorgias, sed magis inter  
 oēs Solomon, q̄ disputauit de lignis a cedro quę est in Li-  
*Ut scribi* bano, usq; ad hyfopum quę egreditur de pariete, de qua-  
*tur. 3 Re.* drupedibus bestiis terræ, uolucris, reptilibus, & aquati-  
*c. 4. uers.* libus. Superior, & filiis Maol, qui, & illud fecerunt, vt nar-  
*Lib. 8. an* rat sacra pagina, & Iosephus. Legimus ēt Indorum philo-  
*riq. c. 2.* sophos gymnosophystas, se iactasse omnia nosse, & de om-  
*Lib. 3. de* nibus interrogatos respondere solitos, quodq; planè se nos-  
*uita apol* sent, qđ est summa totius notionis, de qbus, & ita scribit  
*lo. 6. ut le* Philostratus, erat, & *σκαπὶων τὰ πάντα ἐπισάμεν* Susa-  
*gitur in* rion omnia sciens, vt scribit Libanius Basilio Magno. Et  
*episto. Ba* hi uerè mirabiles viri, si modò vera sint, quæ de illis tradū-  
 tur



tur. Ceterum nulla ars, similia his, quę poterant operandi, *si. Magnę*  
tradita est nobis, saltem, qđ ad meam ætatem, & nostras *epis. 162.*  
peruenerit man<sup>9</sup>. Vnus tñ, vt puto, Dei spiritu illustris in  
uentus à nobis, non ex supradictorum ordine, sed illis mi-  
nimè inuentione inferior, qui artem quandam meditatus  
est, qua omnia possent disputari, & contineri. Is fuit Ray-  
mundus Lulius, qui tñ puritati sermonis non studuit, sed  
qui nostrę artis fundamenta iecit, & in quem plures edi-  
derunt commentaria, ut Lupetus, Lauineta, & alij cōplu-  
res doctę uiri, quorum singuli quędam propria addide-  
runt. Fuerunt, & alij quàm plurimi, qui artem potius no-  
uerunt eximiè Lulij, quàm commentariis illustrauerint,  
quiq; eius usu admirabiles se pręstiterunt; & quod magis *ut refert*  
admirandum, ferè impuberes hac arte freti, de omnibus *agrippa*  
rebus disseruerunt, & hac arte paucissimis mensibus in vi *in episto.*  
ros doctissimos euaserunt. Inter quos referunt Petrũ Da- *commēt.*  
guinum Mediatum, & Iacobum Ianuarium viros, vt ait *in Lulij*  
quidam, tota Italia celebratos, quorum prior cum anno  
trigesimo septimo ætatis, uix prima hausisset litterarum  
elementa, sex dumtaxat mensibus huic artificio incum-  
bens, omnibus doctissimis viris miraculo est habitus: Al-  
ter aut cum septem peregisset lust a, à literis penitus alie-  
nus, tantum hac arte profecit, ut sicut ex eius scriptis ap-  
paret, nulli doctorum hominum sit postponendus. Addit  
his eximios fuisse eadē arte factos, Ferdinandum Cordu-  
bam Hispanum, Iacobum Fabrum Stapulensem, Caro-  
lum Bouillum, Petrum, & Iacobum cognomine Cante-  
rios Germanos Frisones, cum unica sorore pueros decen-  
nes, in omni discipline genere differentes. Possem<sup>9</sup> his ad-  
dere Picum Mirandulanum, & Politianum, uterq; .n. ne-  
scio num p hanc artem disputare se posse de omnibus po-  
licebatur. Sciendum tñ est antiquos Hebręos artem simi-  
lem inuentricem rationum, imo naturarum, excogitasse il-  
la pręstantiorem, quàm concludunt Caballistę per quin-  
quaginta portas lucis, siue intelligentię, quas iterum exa-  
minant per triginta duas semitas sapientię, vt vocant, & p  
tres midoth, id est, tres proprietates, vt suo loco docebim<sup>9</sup>.

Illa



Illa namque Hæbreorum dogmata, & quæ vocant de subtilibus, nobis maximè uiam ad altiora præpararunt.

*Cur tantopere rerum cognitione homo delectetur. Cap. VIII.*

**R** Eddamus nunc rōnes, cur homini sciendi, & cognoscendi cupiditas, & potētia à Deo indita fuerit, cur & facultas de omnib. inquirendi, & ratiocinādi, eaq; ei celi, & nō reliquis animalibus, concessa, & quare uita hæc cognoscendi auida nunquam satietur, ut pleriq; iam alterum pedem in fouea tenentes, adhuc discere nō quiescāt. Multiplex aut rei huius causa reddi pōt, & prior erit ipsius hominis natura, de qua iam fusè diximus. Nā, ut ait Cic. natura suis omnino expleri partibus vult, & desiderat, atq; ideo potētia corporalis ab ægritudine liberata, vel in iuuenili pueri ætate, suis omnibus viribus, incrementis naturalibus, ac corporeis uacat. Sic animi partes, quarū est aspectus illustrior, quæque quo sunt illustriores, eo dant clariora indicia naturæ. Tātus aut innatus in nobis cognitionis, & sciētiae amor, ut nemo dubitare possit, quin ad eā hominis natura nullo, vel emolumento rapiat. Nonne uidemus, ut pueri, ne verberibus quædem à cōtemplandis rebus, pquirendisq; deterreantur aut pulsi requirant, & aliquid scire se gaudeāt? Ut aliis narrare gestiāt, ut pōpa, ludis, atq; eiusmodi spectaculis teneant? ob eamq; rem, vel sitim, vel famē preferant. Et eos qui ingenuis studijs, atq; artib. delectant, nōne uidemus nec ualetudinis, vel rei familiaris habere rōnem, oīa perpeti ipsa cognitione, & sciētia captos, & cum maximis curis, & laboribus cōpensare eam quæ ex discēdo ceperint uoluptatem? uidemus, & hoīes oēs passim, fœminas quoq; rusticos, puerosq; nouarum rerum esse cupidos, ut habeant, quo perficiant sciendi auiditatem. Nōne opifices, & infimæ sortis hoīes, quorum in gerendis rebus nullus usus, delectantur historia? maximeq; eos videre possumus res gestas audire, & legere uelle, qui à spe gerēdi sunt exules et senectute. Et cum sciendi perfectio naturalis sit, ad eā ueluti ad finem suum, tendit animus, neq; quiescere pōt donec ad Dei cognitionem, ubi omnis uera cognitio, & perfectio,



fectio, peruenit Semper. n. natura finem suum inquit,  
& prosequitur, ut ait Arist. Quo fit, ut mens perpetuo per *li. i. de go*  
gradus, sed insensibilis, altiora quam prius scrutetur, ut tñ *uer. ani-*  
se aliquid profecisse non agnoscat, donec profecerit, uel *ma. c. s.*  
ti cognoscimus segetes, & plantas creuisse, crescere aut  
nunquam uidemus. Accidit autē perfectio animi ex do-  
ctrina, natura, usu, & exercitatione, & ut ait Manilius. *lib. i.*

*Per uarios usus artem experientia fecit,*

*Exemplo monstrante uiam.*

Et Terentius.

*In Adel*

*Nunquam ita quisquam bene subducta rōne ad uitā fuit.* *phis act*

*Quin res, atas, usus, semper aliquid apportet noui,*

*s. Scena*

*Aliquid moneat, ut illa quę te scire credas, ne scias,*

*4. uer. i.*

*Et quę tibi putaueris prima, in experiendo repudies.*

Augeturq; uoluptas cognoscendi ipsa cognitione, sicuti  
desidia nutrit ignorātia, & ignoti nulla est libido, & qui  
minimorum cognitione delectatus, capitur aliqua uolu-  
ptate, idem ueluti gradu expedito ad maiora conscendit.  
Et quia Dei mirabilia, & magna sunt opera, atq; sapiētig  
plena noua semper hauriendo, ueluti undam superuenien-  
te unda, semper noua uoluptatis additione reficitur, & nu-  
trit aīa: utq; succedente nouo, & maiori pabulo, ignis fit  
maior, & flamma ardentior, sic mens magis, ac magis dele-  
ctatur, superueniēte cognitione, qua excellere cętetis iu-  
sta rōne se putat, & ardētior ad maiora cōuolat, pinguior  
que, robustior, & uiuacior scientia fit; unde, & felices illi,  
qui Deum sciunt, & norunt, rerum omniū consummatam *s. de fini*  
scientiam, fœliciores qui ppetua illius contēplatione fruū *bas.*

tut. Sæpe ab Arist. & Theophrasto, inquit Cic. est laudata  
per se rerum scientia. Vnde, & Herillus scientiam summū  
bonum esse defendit, qui, quamquā ad summum sciētia  
dirigat, quę optima, in eo tñ nen rectē sentit, cum scientia  
possit esse sine uirtute, & scientia cum uirtute sit sapien-  
tia. ut hanc meritō opinionem philosophorum pluribus  
improbarit Laetantius Firmia. Et dictus attamen.

*lib. 3. uel*

*Felix, qui potuit rerum cognoscere causas.*

*de falsa*

Et apud Ouid.

*sapiētia.*

*Felices anima, quibus hæc cognoscere primum.*

*c. 8*

*In*



1. *fasto.**ver.**In orat.**2. siue in**Parente-**ad dem.**In Aeth-**na versi,**269.**Inque domos superas scandere cura fuit.*

Quare Isocrates admonet, multas disciplinas, multis di-  
uitijs præstantiores putat: si quidem quod pecuniæ celeri-  
ter transeunt, disciplinæ vero in eterna secula durant. Sa-  
pientia namq; quæ inde acquiritur, immortalis est possef-  
sio. Cecinit & Virg.

*Implendus sibi quisque bonis est artibus, illa.**Sunt animi fruges, hac rerum maxima merces.**Scire quid occulto natura terra coerces,**Nullum fallere opus, &c.*

Adde secundo vtilitatem, & fructum, quem homo ex  
scientia decerpit, tum ad tutandam salutem corporis, tum  
ad animæ robur, ò quot voluptates, qualesue commodita-  
tes hinc oriuntur vt verè dixerit Lucretius.

*Libr. 2. in**princip.**Suaue, mari magno, turbantibus aquora ventis,**E terra magnum alterius spectare laborem.**Non quia vexari quemquam est iucunda voluptas,**Sed quibus ipse malis careas, quia cernere suaue est.**Suaue etiam belli discrimina magna tueri,**Per campos instructa tui sine parte pericli.**Sed nihil dulcius est, bene quàm munita tenere**Edita doctrina sapientum templa serena:**Despicere unde queas alios, passimq; videre**Errare, atque viam palantis quarere vita, &c.*

Vis vtilitatem scientiæ facile dignoscere, & vt ita dica  
palpare, considera effectus, quibus egeamus, quæ res nobis  
sint adiumento & accomodæ. Et in primis mundum vni-  
uersum, ppter hominum vtilitatem creatum, & hominem  
propter Deū, vt scribit Cicero. Vsum autem quomò tibi  
parabis, nisi res cognoueris, nisi vtilitates, naturas, tpa, cau-  
sas scias, nisi quæ fugienda, quæ eligenda sint, in tanta va-  
rietate didiceris, Frustra .n. vel perperâ esse non possunt,  
quæ homini destinata tm sunt, quæ eius gratia ex nihilo fa-  
cta, quæ tanta, & mirabili prouidentia in suo ordine perse-  
uerant. Ad singula, descende, & ex partibus consideratis  
vniuersa tibi consecrata videbis. Nonne elementa nostri  
causa, ignis ad coquendum, vel calefaciendum, ad vrédum,  
ad illu-

*2. de nat**Deo.*



ad illuminandum? aer nonne ad respirationem, & spiritus  
temperamentum; aqua ad potum, nauigationem, nutrica-  
tionem, & productionem piscium: terra, p. folio, & nutrice  
alimentorum? Transi ad composita ab his, ad plantas, ar-  
bores, ex quibus fructuum alimenta, & medicata; conside-  
ra animalia, et venenata, nocentia, & fera, quale inde com-  
modum accedit homini, vel ut sua ipse naturam metu illo-  
rum, ob peccatum pauidā agnoscat, & ad Deum conuerta-  
tur, vel ut aliquod pharmacum salubre, ut ex vipera, vel e-  
xemplum diligentis, ut ex formica, agnoscat. Considerato  
rationem cæli, stellarum, solis, & lunæ commoda in aratio-  
ne, satione, in t̃p̃um signis, in rerū productione, matura-  
tione, collectione: Considera ipsos Angelos, q̃ omnes sunt,  
ut ait Paulus, administratorij spiritus, in ministerium mis-  
si eorum, qui accipiunt salutem. Quid ultra sermonem p-  
traho? considera Deum ipsum, qui propter nos homines,  
& propter nostram salutem descendit de cælis, & filij per-  
sona carem nostrā assumpsit. verbumq; caro factum est,  
ut verē possimus dicere ob tm̃ beneficium cum Pindaro.

Heb. 4.

nemeoriz

ode 6.

stroph. i.

ver. i.

ἐν ἀνδρῶν, ἐν θεῶν γενὸς, ἐκ  
μῖας διέπνέμεν  
ματρὸς ἀμφοτέρω.  
διείργει δὲ πάντα κεκρυμένα  
δωάμις, ὥς τὸ μέν, ἔδ' ἐμ,  
ὃ δὲ χάλκεος ἀσφαλὲς αἰεὶ ἔδος,  
μένει ἑρᾶνός ἀλλά τι προσφέρωμεν  
ἑμῶν, ἢ μέλαν νῶν, ἢ.  
τρυφύσιν, ἀθανάτοισι.

καὶ περ ἐφ' ἀμέριαν  
εἰδότες, ἔδε μετὰ  
νυκτὸς, ἅμμε πτόμος ἄντι.  
ὃ ἔγραφε δραμεῖν ποθὶ σάθμαν. idest.

Vnum hominum, vnum Deorum genus ex

Vna autem spiramus

Matre utrique.

Sed discriminat omnia separata

Vis



Vis & potentia, respectu enim generis Dei nihil nos.  
 ille autem immobilis semper sedes  
 est æreum cælum, sed & in  
 aliquo similes sumus, vel per  
 magnam mentem, vel per naturam immortalibus: quam  
 vis ignoremus  
 qua die, vel nocte, ad vitæ nostræ summam,  
 cum definiuit diuina prouidentia  
 nobis currendum sit.

Ideo et cum vtilitati, & saluti destinata fuissent à Deo  
 homini illum ipsum postremo Deus creauit, tanq̃ necessa-  
 ria illi ante præmittens, more principium, qui anteq̃ ciuita-  
 tem ingrediantur aliquam eò, iubet prius pararia, quæ ad  
*Hom. 8.* commeatum necessaria sunt, vt & docet D. Chrys.

*in Gen.*

*Rursum à dignitate luminis alia ratio. Cap. IX.*

*Tom. 1.*

**E**st & tertio loco, quæ dignitatem homini adferat scien-  
 tia, quemadmodum ignorantia ad eius ignominiam  
 & dedecus facit: hominis dignitas, inquit D. Chrysosto-  
 mus, quod animam acceperit, quod artes inuenit, quod ad  
 imaginem Dei factus, quod præsit omnibus in mundo.  
 Item artes inuenire, quod ex sciëntia, & notitia, & ratione,  
 qua cum Deo est homini societas, vt idem Cic. ait.

*Super ps.*

*48*

*Tomo 1.*

*1. de legi*

*bus.*

*lib. 4.*

Describit & Manilius.

*An quoque nos genitos nisi cælo credere fas est  
 Esse homines? proiecta iacent animalia cuncta  
 In terra, vel mersa vadis, vel aere pendent.  
 Omnibus una quies, venter, sensusq; per artus.  
 Et quia consilium non est, & lingua remissa,  
 Vnus & inspectus rerum, viresque loquendi,  
 Ingeniumque capax, varias educit in artes  
 Hic partus qui cuncta regit, secessit in orbem,  
 Et domuit terram ad fruges, animalia cæpit,  
 Imposuitque viam ponto, stetit vnus in arce  
 Erectus capite, victorque ad sydera mittit  
 Sydereos oculos, propriusq; aspectat olympum,  
 Inquitque Iouem, &c.*

*Et*



Et Virgilius.

in Aeth-  
na, uersu  
120,*Im mensus labor est, sed fertilis idem.**Digna laborantis respondent premia curis.**Non oculis solum pecudum miranda fuere**More nec effusis in humum graue pascere corpus.**Nosse fidem rebus, dubiasque exquirere causas.**Sacra perurgentem, capitique attollere calum,**Scire quot, & quæ sint, cur magno talia mundo**Principia, occasus metuunt, ad secula pergunt,**Et firma aeterno religata est machina mundo.**Solis scire modum, & quanto minor orbita luna est.**Cur illi breuior: cur isti peruolet orbis**Annus ille monet; quæ certo sydera currant**Ordine, quæ sua careant incondita cura, &c.*

Vincimus certè hac cognitione, & intelligentia genus *lib. 2. con*  
 omne mutorum, cū reliqua nobis cōmunia cū illis sint, ut *tra gen-*  
 latè demonstrat Arnobius. Atq; hæc propria natura homi *tes.*  
 num cognoscendi, & intelligendi oritur ex una propieta  
 te illarum trium, quæ in aīa exprimunt imaginē Dei. tres  
 מידות midoth, id est, proprietates, & potentias, Hæbrei  
 secretiores ponunt in homine secundum quas factus est  
 ad imaginem אלהים elohim, id est, trinitatis: nempè, ut an  
 tea diximus, memoriam, intelligentiam, uoluntatem. Ex  
 memoria singulorum, formatur intelligentia, quia memo  
 ria est, notitiam apud se habere. Intelligentia aut, & noti  
 tia extendente se, & accipiente id, quod uerum est in ra  
 tione boni, & conuenientis, statim ex memoria, & intelli  
 gentia format appetitus, qui est uoluntas. Porro sicuti ex  
 memoria formatur intelligentia, sic ex patre in diuinis ge  
 neratur filius; & quemadmodū ex memoria, & intelligen  
 tia extensis, & quasi spirantibus bonū, format uoluntas: sic  
 ex patre, & filio, tanquā ex uno spirandi principio, spirat  
 ur bonū, quod est Spiritus sanctus. Et ita notat Galatin<sup>9</sup>,  
 & diuus Bern. & Beatus Ambr. per memoriā, inquit, patri *li. 2. i In-*  
 Deo similes sumus, p intelligentiam filio: intelligentiæ. n. *deos c. 2.*  
 tribuimus omne, quod uerum cogitando inuenimus, & *li. medit.*  
 quod etiam memoriæ commendamus; per uoluntatem *in pri. li.*

M spiritui



*de digni.* spiritui sancto, quia ex uoluntate amor, dilectioque. Et p  
*humana* spiritum sanctum charitas diffusa est in cordibus nostris,  
*condicio* ut scribit Paulus. Intelligentia, & notitia in hominis itaq;  
*ni c. 2.* imagine insigne maximum. Quanquam non ignorem etiā  
*ad Rom.* imaginem Dei in homine ad alia posse extendi, quæ homi  
*2. 5. uers.* ni insunt, & in quibus homo Dei quandam profert in seip  
 so, præstantem dignitatem similitudine, quam explicāt  
 Rabini in uaitzra Rabba. Nempè, quod sicut anima re  
 plet, & regit corpus, ita Deus mundum: Et sicut anima est  
 una in corpore, ita Deus unus in mundo. Et quemadmo  
 dum anima nec manducat, nec bibit, sic nec Deus, & ut a  
 nima uidet, & non uidetur, ita, & Deus omnia conspicit,  
 & non uidetur. Quos sequuti Catholici interpretes ferè  
 oēs, & potissimum D. Ambrosius, similitudo, inquit, Dei in  
 anima hominis creati ad imaginem Dei est etiam, quod si  
 cut Deus est ubique semper totus, omnia uiuificans, mo  
 uens, & gubernans: sic anima in suo corpore, ubique tota  
 uiget, uiuificat illud, mouet, & gubernat. Sed & D. Athana  
 sius, aliam Dei in homine imaginem commemorat esse,  
 nempè, quod sicut Deus rex omnium est, ita, & homo eo  
 rum, quæ in terra sunt, rex sit constitutus, & ad similitudi  
 nē Dei, id est, ut quemadmodum Deus bonus, misericors,  
 iustus, longanimis, & talis sit homo imitatione. Ita, & D.  
 8. & 21. Chrysostomus. Est autem differentia imaginis, & similitu  
 dinis Dei. Imago namque in interiori homine, imago  
 in æternitate: similitudo autem in moribus, ut ait Albinus  
 3. Genes. quondam præceptor Caroli Magni. Quod magna itaque  
 Genes. 1. prudentia, & scientia egeant homines ad conseruandam  
 Li. 2. con dignitatem hanc, & ad agendas Deo gratias, nemo igno  
 tra Au- rat, quam, & Deus cum cōsiliū quadam specie, ut ostende  
 tolicum. ret eius dignitatem, & excellentiam, fecit, dum dixit, fa  
 ciamus hominem ad imaginem, &c. cum tamen reliqua  
 creauerit nudo, & simplici iussu, p fiat: ut legimus in mū  
 di Genesi, nulla, uel adhibita diligentia, existimans homi  
 nis creationem proprium, & manibus suis adorandis solū  
 dignum opus, ut doctè Græcus, & disertus author tradit  
 Theophilus Theologus, & Iunilius episcopus Africanus,  
 confi-



consilium anteuocatum Trinitatis in illo faciamus, in-*incōmēt.*  
quit Deus, hominem, rursusq; alia ad opus ordinata: ac-*in Gene.*  
cepit, inquit Deus, de puluere, insufflauit post, ò mysteria *Tomo 4.*  
recondita, quæ hominis indicant dignitatem. De qua ui-*in fine 6.*  
dendus D. August. D. Chrysostomus, D. Basilius, ut certè *li. ex ame*  
qui ignorantiam consecretantur, & splendorem tantæ præ-*rō c. 1. &*  
stantiæ non exhibent, potius pecudis formam, quàm hoīs *li. 22. de*  
ostendant. Cum scientia sit, ut ait Maxi. Tyrius, flos qui-*ciuitate*  
dam, fructusq; maturus ex animi semine: ignorantia autē *Dei c. 1.*  
istius seminis cessatio: imo ut ait D. Marcus. *παύλων τῶν homilia*  
*κακῶν προηγείται ἡ ἀγνοία, δευτέρῃ δὲ αὐτῆς ἐστὶν ἡ ἀπι- 11. exa-*  
*σία.* Et rursus, *ἀγνοία ἀντιλέγειν πρὸς τὰ ὠφέλιμα παρὰ- meron*  
*σκευάζει καὶ δρασυμώενη αὐξάνει τῆς κακίας,* id est, Om-*sermo. 28*  
nium malorum dux est ignorantia: secunda post eam infi-*lib. περὶ*  
delitas. Et ignorantia causa est, cur utilibus contradicim<sup>us</sup>, *νόμος πνε*  
quæ si comitem habet superbiam, auget malum. Et Iesa-*υμάτι*  
ias, uæ qui dicitis bonum malum, & malum bonum, ποιε-*κῆ, de le*  
tes tenebras lucem, & lucem tenebras: propterea captiu<sup>us</sup> *gespirita*  
ductus est populus meus, quia non habuit sciētiam, & no-*li.*  
biles eius interierunt fame, & multitudo eius siti exaruit: *Cap. 5.*  
propterea dilatauit infernus animam suam, & aperuit os  
suum absque ullo termino, & descenderunt populus eius,  
& fortes eius, & sublimes, &c. Quæ, & ponunt à Gratiano *in can. s.*  
alibi. Et si quis acutius ēt omnia consideret, facile sine vl-*quis ho-*  
la rationis probatione, & sola rei demonstratione com-*minē &*  
pulsus, fatebitur ingenuè, summum malorum esse ignorā-*cano. ue*  
tiam gradū in omni uitæ genere. Nam istius malo sequi-*qui dici-*  
mur aduersa, repellimus utilia, obnoxia tentamus, fugi-*tis. 11. q. 1*  
mus meliora, otio, in dedecore, pædore putrescimus, dū  
quid profit ad promouendum gradum ad altiora ignora-  
mus. Et dum scientiam utilium saltē abhorremus, homi-  
nis dignitatem non solum à nobis abijcimus, sed ēt uilio-  
res cunctis rebus ēt inanimatis reddimur, Ea namq; singu-  
la, sibi conuenientia norunt, & quadam sympathia iungi  
his, omni studio tentāt, & aduersantia naturali antipathia  
fugientes, veluti sciēter auersant: neq; animalia, vel plātæ  
alimentū aliud cōueniens suæ naturæ, natura ipsa admo-



nita depascuntur. Et Menāder, huiusmodi homines ignorantēz mancipēs, nec uiuere censebat. uerba eius sunt.

τυφλὸν τὶ ἀνοητὸν εἶναι μοι δοκεῖ,

ὃν ζῶσιν οἱ τὶ μὴ συνιέντες σοφὸν, idest,

*Cecum mihi uidetur id esse quod non cognoscit,*

*Nec uiuunt hi, qui ut expedit, non intelligunt.*

Et forsā id uoluit D. Chryl. Cum scribit hominē eū, qui se iugo ignorantia submisit, deteriore mē bruto esse. *Hom. Ps.* Nam, ut idē alibi, dedit nobis intellectum Deus, ut ignorā-  
*48. to. i.* tiam fugemus ex mentib; ut rectū teneamus, iustumq; re-  
*Ho. 21.* rum iudiciū, atq; ad alia huiusmodi dirigamur, & cōtra  
*20. 2.* diuersarum impugnationū uarios incursus, hoc quasi scu-  
to usi, ac lumine, maneamus innocui, atq; muniti. Atq; im-  
minet uitium ingratitudinī proximū, si cōcessam à Deo  
*10. 2. li. d.* cognoscendi facultatem reiiciamus, ut inutilem. Suo. n.  
*uirginib.* quisq; uitio ignorat, ut ait Tertul. Estq; morbus hic, nō ne-  
*uel an.* cessitatis, sed deprauatē, ac corruptā uolūtatis, qui uia pa-  
rat lubricā, & omni ex parte ad mala declinantem, non  
minus, ac si quis cineribus incedat dolosis, in recessu ignē  
ardentem continentib;. Neq; usq; adeo ignorātia sterilis ē,  
*lib. 3. Po-* quin non odibilē fructū, & infelicem pariat, ut scribit Io.  
*lycrat.* Salesberienlis, & Cic. ignorationē semper uitiosā esse ait  
*c. i.* rebus in omnib;, & contra scientiam, & notitiam, uirtu-  
tem, atq; secundū Aris. omnis prauus ignorat, quā agere  
oportet, & à quibus est abstinēdum, & ob huiusmodi er-  
rorē, iniusti homines, maliq; omnino sūt. His accedat Pla-  
to, qui ignorantiam definit esse dementiam atq; quādam,  
quā dum ad ueritatē nititur, intelligentia ipsa prauarica-  
tur: & duo malorum genera cōstituit, vnū qđ cōmuniter  
improbitas nominatur, animi pculdubio morbus: Aliud  
ignorantiā, quā propriā animā est turpitudine, aduersus qđ  
*lib. 10 si-* alexipharmacum solummodò pręstat doctrina, & idem  
*ue in phi* malum, & stoliditatem dicit ignorantiam, interdum ridi-  
*lebo, uel* culam, cum illa est imbecillis: interdum terribilē, & odio-  
*de sū. bo.* sam, cum illa est ualida: siue sit in bonis, uel externis, siue  
animi, siue corporis. Et ea magis illa ignorantia grauior,  
quo crassior, & nocentior est: ueluti quando scientiæ, uel  
opinionī,



opinionem, uel rationem, quæ natura dominatur, animus aduersatur, ut idem Pla. tradit. Quod, & Horatius expressit,

*Sed quod magis ad nos*

*Pertinet, & nescire malum est.*

Neq; existimemus ignorantia delictum levis esse poteris, cum quis scire possit, & contemnit nosse. Tale namq; est, ut expiatione, & hostia egeat, cuius oblatione Deus optimus placandus sit. Cui iniuria per peccatum graue irrogatur, quod contemptu tanti beneficii, quo nos animi rationatione, & lege pectoribus nostris inscripta donauit ab illo munere cognitionis, & à cura sciendi uani sumus. Et refert et D. Paulus, in secundo tabernaculo templi, semel in anno introisse solum pontificem, non sine sanguine, quem offerret pro sua, & populi ignorantia. Dauid quoq; Deum deprecabatur, ne ignorantias suas in memoriam reuocaret. Et Salomon in oratione sua, inter cætera, quæ à Deo efflagitat, illud adiecit, Ne crescant domine ignorantia mea, & multiplicentur delicta mea, & peccata mea abundant, & cadam in conspectum aduersariorum meorum. Ita certe opprobrium dignum ignorare, & maioris notæ exprobratio uoluntarie, & cum culpa ignorare. Sic enim propheta regius describens iniqui malitiam insignem, testatur, Verba oris eius, inquit, iniquitas, & dolus: noluit intelligere, ut bene ageret. Neq; his relinqui spem ueniam, uel eam difficilem assequi, qui ueluti uoluntarie peccante, uoluntarie ignorauerunt, constare potest ex Pau. *εἰ τὶς ἀγνοεῖ, ἀγνοεῖτω;* si quis ignoret, ignoretur. Patent namq; viæ multæ discendi, & cognoscendi, quæ quidem contemptu eximia arguunt ignorantium culpam. Nec rectè dici potest, inquit August. Si nescit homo, non peccat: sunt enim peccata ignorantium, quàmuis minora, quàm scientium. Et si cum eodem D. Aurel. Augustino loquamur, nulla ignorantia damnatione immunis est, ac per hoc inexcusabilis est omni, qui ex ea peccat, uel reatu originis, uel additamento et propriæ uoluntatis, siue quæ nouit, siue quæ ignorat, siue quæ iudicat, siue quæ non iudicat: quia, & ipsa ignorantia in eis, quæ intelligere noluerunt, sine dubitatione peccatum est: in eis autem quæ intelligere non po-

M 3 tuerunt,

*Li. 34. s.  
ue dial. 3  
de legib.  
li. 2. sat. 6*

*Leui. 4.  
Num. 15*

*Heb. 9.*

*Psal. 24.  
Eccl. 21.*

*Psal. 35.*

*c. 14. cir-  
ca si. prio-  
ris ad Co-  
riu. li. de  
adul. con-  
iug.  
epi. 105.  
scripta  
ad Six.  
Ro. Pont.*



tuerunt, poena peccati. Ergo in utrisq; nō est iusta excu-  
 satio, sed iusta dānatio. Et si quis tā alienus à ratione sit,  
 ut hominis naturam ad sciendum, & cognoscendū, à Deo  
 optimo, maximoq; creatam non agnoscat, audiat saltem  
 Ethnicorum prudentum autoritatē, q̄ examinatis natu-  
 ræ simplicis ponderibus, ignorantiam, & iustitiā iuris sui,  
 nocere cuiq; ignoranti dixerūt, vt Paul. Iuriscons. scribit.  
*in l. i. &* Quin, & facti ignoratiā, si illa resupina sit, nō esse ferendā,  
*l. reg. l. 7.* uoluerunt, quamq̄ scrupulosa eius inquisitio nō exigat.  
*Mart. in* Sciētia. n. hoc modo estimanda est, vt neq;, aut negligētia  
*l. 2. de in.* crassa, aut nimia securitas satis excusata sit, neq; delatoria  
*& fac. ig.* curiositas exigatur, vt scribit Vlpia. Atq; in delictis, igno-  
*li. 27.* rantia ēt sanctionis uetantis commissis, nuncio uindictæ  
*Pand. ri.* locum sibi uindicat, ut scribit Papinia. Tum, qđ naturaliter  
*7. cum si.* quisq; satis, superq; moueatur de rectitudine, & ratio-  
*iurib. ibi* ne uiuendi, tum quia leges omnibus cognitæ esse dēnt. l.  
*a gl. not.* leges sacratissimę l. leges, ut generales. C. de legib. lib. i.

*Scientiam nobis subministrare etiam conscientiam.*

*Cap. X.*

*Hom. 17* **G**Erimus ēt continuò innatum nobiscum pædagogū,  
 qui nos ad scientiæ notitiā peruigili stimulo accē-  
 dit ēt inuitos, & naturaliter, is est conscientia, quæ, vt ve-  
 rē aureus Chrysostomus scribit, incorruptus iudex, cum  
 aduersus hominem insurgit, clamat, accusat, & ostendit,  
 & quasi ante oculos scribit peccatorum magnitudinem:  
 eamq; ob rem misericors Deus principio, cum formaret  
 hominem, conscientiam illi indidit, accusatricem perpe-  
 tuam, quę deciperet, deceptionem ferrē posset nunquam.  
 Et licet quis admissio peccato, perpetratoq; aliquo facino-  
 re illicito, omnes homines cœlet, illa tamen accusatio non  
 latet: Nam hanc intrinsecus habentes, ubicunq; sumus cir-  
 cūferimus, ipsa nos circuit, obturbat, laniat, flagellat, nun-  
 quam quiescit, sed; & domi, & in foro, & in templis, & in  
 mensa, & dormientes, & surgentes adoritur, rationem de-  
 lictorum exigit, obq; oculos proponit, & delictorum gra-  
 uitatem, & subsecuturam poenam. Et rursus idem, loquēs

de



de exomologesi Lamech, qui occidit Caim, Misericors, inquit, Deus conscientiam eiusmodi accusatorem assistere uoluit, ut nunquam soli relinquamur, sed ille nobis indesinenter congregiatur, clamet, & poenam exigat delictorum, hocq; satis per se apparet. Scortator. n. uel adulter, & qui aliud tale quippiam admisit, quod omnes præter conscios latere queat, nunquam tamen sic in solitudine uersatur, quin comitatus illo accusatore suspicionibus non abundet, umbras non extrepidet, & omnibus patere non credat tum conscijs, & ijs qui non sunt. perpetua in animo eius, furit tempestas, reciprocantes cum agitant, & contrarii fluctus, non somnus est suavis, sed terribilis, & formidine plenus: non cibus probe quantumuis conditus uoluptatem præbet, nõ amicorum colloquia, non musica, non aurum, non uxor, non liberi, non reliqua id genus: sed quasi carnificem circungestaret se lancinantem, uel flagellantem continuo, ita post admissum facinus obambulat nullo conscio, intolerabiles luens poenas, iudex sui factus, & accusator. Exempla duo retulisse sufficiet principum Romanorum, qui cum fastigium imperii orbis ferè totius tenerent, nec legibus superioris constringerentur, ob quas terreri possent, ea tamen conscientia accusatrice, legem Dei altissimi, & naturæ se offendisse, sed serò cognouerunt, & qui reuocantem à male agendo conscientiam, non fuerant secuti, eandem uindicantem acerrima iurisdictione, uelut furiis diris, & Erynibus, iam uiui agitati horribili pauore experti sũt. Horum unus insignis crudelitate Nero postquam Agrippinã matrem interfecit, nocturno tempore, tãto metu cõturbabatur, ut de lecto repente prosiliret, & interdum cum perterrefaciebant tibicines auditi, quo in loco Agrippinæ ossa sepulta erant. Quamobrem aliò migrabat: cumque ibi id ipsum accideret, perterritus aliò proficiscebatur. Et paulo post, morte iam illius ianuas pulsante, exorto tanto, ac ualido terremotu, ut terra concussari uisa, ut animæ hominum ab eo interfectorum insultare putarètur, tunc fugiẽs omnia perhorrescebat: si catulus paululum latraret, aut

M 4 caneret



caneret gallina, aut si uirgultum aut ramus arboris moueretur, grauiter conturbabatur ex causis, quibus quiescere non poterat, ut scribit Xiphilinus ex Dion. Cassio. Alius

*In uita* Antonius Caracalla, ita conscientia criminū patrum, *nuronis*. & patricidij torquebatur, ut uideretur agitari à patre, & *ex Dione* fratre gladijs nudis, & districtis ab his gestatis, ut scribit *in uita* idem Xiphilinus. Sic, & alijs impijs malorum conscientia *eius*. pœna est: bonis autem, & iustis cōscientia nihil sibi *con-*  
*li. 1. offic.* scia, gloria, ut scribit D. Ambros. Nec ullum uirtuti mai<sup>9</sup>  
*e. 12. li. 2.* theatrum, ut dicebat Cic. Sicuti. n. theatrum, quæ ibi im-  
*Tuscul.* ponunt, liquidò manifestat, sic, & conscientia, quæ, & bo-  
*quest.* na, & mala ueluti in teatro exposita, apta manifestat. Nā  
*Li.* περι ut testatur D. Mar. Heremita, φυσικὴ βίβλος ἐστὶ σωείδης νόμος τοῖς οὐκ ἐμπρακτοῦς ἀναγιγνώσκων αὐτὴν, λαμβάνει πείραν *ευματι-*  
*κς,* θείας ἀντιμήσεως, id est, naturalis liber est conscientia, *de lege*  
*spiritua-* hanc quicunq; strenuè, & diligenter legerit, diuini auxi-  
*li hecca-* lij haud dubiè capiet experiētiā. Addēdus est huic Tha-  
*zondate.* lassiū monachus, magistra, inquit, uera cōsciētia est, q̄ si  
*1. de cha-* quis cōsultauerit, absq; scrupuli offendiculo permanet.  
*ri.* Habet. n. in se cognatā quodammodo quicq; boni, & mali cognitionem, & ideo cōscientia dicta, quasi in nobis scien-  
tia, quæ si mala agere conemur, id malum esse cognoscens statim dissuadet, & irrationalē illam partem brutam, & animale quodammodo obiurgat, & reiicit. Et Horatius.

*Hrat. i. 1* Hic murus abeneus esto

*epist. epis.* Nil conscire sibi, nulla pallescere culpa.

*1.*

Quo fit, ut qui in animo infidias alijs moliuntur, qui scelus mente agitant, quiue alienum à ratione, & noxium uersant mente, turbulenti, inquieti, tristesue sint, & minimè colore constantes, ex duello intestino inter rationem, & prauas concupiscentias, quod intra septa animæ, & corporis, acriter geritur, dum inferior animalis pars rationem expellere conatur, uel dum uicissim scientia mali, futuram mali perniciem, & uindictam imminētē passionibus obiicit. Considerare hic licet faciem mentis inquietæ indicē in Caino. Is. n. iratus in fratrem, & inuidia excandescens in necem eius, cum eam animo uolueret,

con-



concidit vultu, ad quem ideo Deus, Cur iratus es, & cur  
 concidit facies tua? nonne si benè egeris, recipies? sin aut  
 malè, statim in foribus peccatum tuum. Et prudens Iacob  
 videns immutatam faciem fuisse soceri sui Laban, opti- *Gen. 31.*  
 mè coniecit fraudem aliquam contra se illum tractare, &  
 cum vxoribus suis ab eo ideo recessit. Sunt, & his simil ia  
 exēpla, & q̄ experientia assidua hoīm impiorum discun-  
 tur. Quia vt scribit Plutar. conscientia facinorosa, instar *li. de trā*  
 est ulceris in corpore, & vtpote q̄ pœnitentiā relinquat lā *quil. an.*  
 cinantē iugiter, vellentemq; aīam. Nā cum alias oēs tristi-  
 tias tollere ratio solita sit, solum hæc eadē pœnitentiā fa-  
 cit sua sponte incitabilē p̄ pudore, qua siq; mordicus im-  
 petentem sese, atq; excarnificantē. Digna certè Plutarcho  
 sententia. Inijcit nāq; mali scrupulū, ratio hominis pēda-  
 goga, nec patitur vestigia pœnitentiæ, & doloris ex malo  
 lōgius mandari, vt ea veluti freno in lasciuiente natura v-  
 tatur: si quidē, vt notat Cice. plura vidētur adferre autho *lib. 3. de*  
 ritatē peccandi, nisi & virtutis & vitiorū, sine vlla diuina *nat. deo.*  
 rōne, graue ipsius cōscientiæ pondus eēt, qua sublata iace-  
 rent oīa. Admirabilis itaq; vt i reliquis suis operibus Dei  
 bonitas, prouidentia, & supersapientia, dum nobis tā fide-  
 lissimū comitem, conscientiam dico, atq; inuiolabilem, in-  
 corruptum, & rerum necessariarum omniscium iudicem  
 adiunxit, qui nusquam aduletur, nusquam malefactis con-  
 sentiat, qui errantes, & demētes in rectū iter nos reducat,  
 cogatque ad bonum eligendum Non grauabor Sapientis  
 verba hic transferre, quæ aurea certè sunt huiusmodi. *Sap. 17.*

1 Magna sunt iudicia tua Domine, & inenarrabilia uer-  
 ba tua, propter hoc indisciplinata animæ errauerunt.

2 Dū. n. persuasū habēt iniq, posse dominari nationi sã-  
 ctæ, vinculis tenebrarū, & longæ noctis compediti inclusi  
 sub tectis fugitiui perpetuæ prouidentię iacuerunt.

3 Et dum putant se latere in obscuris peccatis, tenebroso  
 obliuionis velamento, dispersi sunt pauentes horrendè  
 & cum admiratione nimia perturbati.

4 Nequeenim quæ continebat illos, spelunca, sine timore  
 custodiebat: quoniam sonitus descendens perturbabat  
 illos.



illos, & personæ tristes illis apparent.

5 Et ignis quod nulla vis poterat illis lumē præbere, nec syderū limpida flammæ illuminare poterant illā noctē horrēdā.

6 Apparebat autem illis subitaneus ignis timore plenus, & tremore: quæ non videbatur faciei, estimabant deteriora esse quæ uidebantur. Et paulo post frequenter. n. præoccupant pessima, redarguente conscientia, cum

*vers. 10.* sit enim timida nequitia, testimonium dat condemnationis: semper. n. præsumit sua perturbata conscientia.

*¶ seq.* Possumus etiam huiusmodi furiarum agitationem annotare, apud Euripidem in Orestis persona, ob occisam matrem. Et iisdem adactum ad consiliū necis Hermiones, & Helenæ. Videnda est tragœdia Electræ eiusdē, ubi Orestis conscientia agitata videtur teterrimis diris, quod Aegidia Orestum & Clytemnestram necasset, Idque similiter in reliquis tragœdijs eiusdē, & Senecæ, annotare facile erit. Et admiranda illa apud Plutar. ubi malos perpetuò horrere ostendit, vel somniorum terriculamentis agitados, diuinisque spe-

*li. de sera* tris, & oraculis, & portentis sibi se per conscios scelerū, ut  
*uumin.* Apollodorus aliquñ, se per sōniū à Scythijs excoriari, in fru-  
*vindic.* staque concidi, & ex lebere cor loqui suum conspexit, & filias igni flagrantes. Et Hypparchus Pisistrati filius, paulo ante obitū, Venerē ex quadā phiala faciem sibi aspergere vidit, Pausaniasque Bizantijs, post stupratā uirginem liberam Cleonicem, & cum terrore correptus, forsan peremis- set; phantasmate illius assiduis ubique terroribus fuit perturbatus, ut Heracleā ad animarū expiationē nauigaret: fuitque tota vita carcer, custos, & tortor. Siquidē cōscientia exagitati, & propriā vitā execrantur. Hinc tot mortē sibi consciuerunt, impatientes iudicij conscientie. Sicuti. n. ab initio ante scelus, dum illud conspiciēbatur, timores unde cunque scientia boni, & mali naturalis deterret: Sic com-

*li. 3. The* misso facinore eadem est temeritatis ultrix, & suo principi  
*baid. ver* pio finis respondet. Nam scelesti (ut ait Statius.)

*sicul. 4.* Inuigilant animo, scelerisque parati  
Supplicium exercent cura. Tunc plurima versant  
Pessimus in dubijs angur timor.

Addit



Addit & Aul. Persius rationem, perquam elegātem, & quæ nostram sciendi facultatem ex propria natura singulis, vt ita dicam, atomis susurrat. Is. n. dum respondet illis qui vindictæ animo sibi licere pro voluntate oīa putant.

*Stat, inquit, contra ratio, & secretam gannit in aurem,*

*Ne liceat facere id, quod quis uitiabit agendo.*

*Publica lex hominum, naturaque continet hoc fas.*

*Vt teneat vetitos inscitia debilis, actus.*

Saty. 5.

uers. 23.

Quod quidē etiam D. Paul. scripserat. Cum enim gentes, quæ legem non habent, naturaliter ea, quæ legis sunt, faciunt; eiusmodi legem non habentes, ipsi sibi sunt lex, qui ostendunt opus legis scriptum in cordibus suis, testimonium ipsis reddente conscientia ipsorum, & inter se inuicem cogitationum accusantium, aut etiam defendentium. Porro in accusatione, & defensione lis maxima, & consequenter perturbatio. Et qui huiusmodi mordentur iurgiis interius, sunt, vt plerunq; uultuosi, & ferè horribiles, & inquieti, & per viscera merfus ignis ille per uenas meat, uoratque quietis intimas medullas, feruetque malo miserabile pectus infanum, & uultus, luna ipsa, ad quæq; mutabilior fit, sed magis scelere patrato. Describit id & per pulchrè Ouidius, de suo crimine loquens,

ad Ro. c.

2. uers. 14

*Panitet, inquit, ò si quid miserorum creditur ulli*

*Panitet: & facto torquor ipse meo.*

*Cumque sit exilium, magis est mihi culpa dolori.*

*Estque pati panam, quam meruisse, minus.*

*Vt mihi di faueant, quibus, est manifestior ipse.*

*Pena potest demi, culpa perrexiserit.*

*Mors faciet certè ne sim, cum uenerit, exul.*

*Ne non peccarim, mors quoque non faciet.*

*Non igitur mirum est, si mens mea turbida facta,*

*De niue manantis more liquescit aqua.*

*Estur ut occulta vitiat a putredine nauis.*

*Aequorei scopulos ut cauat unda fallis.*

*Roditur ut scabra positum rubigine ferrum.*

*Conditus ut tinea carpitur ore liber.*

*Sic mea perpetuos curarum pectora morsus*

lib. 1. de

Ponto, e-

leg. 1. ad

Brutum

uers. 52.

Fine



*Fine quibus nullo conficiantur, habent.*

*Nec prius hi mentem stimuli, quàm vita relinquent,*

*Quique dolet citius, quàm dolor ipse cadat.*

Mirum certè quod canit Ovidius, nec pœnam impositam posse ex delinquentis animo culpæ memoriam eradere, vt inde ab effectu sit manifestum ignorantiam illā hominum boni, & mali obtusam, tanti esse delicti, vt perpetua pœnitentia animum excruciet eius, qui noluit dignitatem hominis in eo agnoscere, quicquid Dei beneficium ita oscitanter neglexit, Neque alius quàm ille liber conscientie, vt existimo, erit, qui in generali, & horribili Dei iudicio, palam aperietur, qui ve nostra ex ordine scelera omnibus insinuabit, cuiusue accusatione incorruptissima ab excusationibus, quas preteximus peccatis, cōvincemur

*cap. 7. c.* De iudicio. n. extremo sic loquitur Daniel, aspiciebam  
*uersic. 9.* donec throni positi sunt, & antiquus dierum sedit, & vestimentum eius candidum, quasi nix, & capilli capitis eius quasi lana munda, & thronus eius flammæ ignis, & thronus eius ignis accensus, fluuius igneus egrediebatur rapidusq; à facie eius, millia milliū ministrabant ei, & decies millies centena millia assistebant ei, in iudicium sedit, & libri aperti sunt. Scripsit. n. in cordibus, & rationis pprieta te scientiā illā Deus opt. maximus. Sicut. n. corpus nostrā sociā sibi ubiq; circūfert vmbra, veluti negotiorū cōtestē, nunquam. n. à nobis abest, sed in luce clarè nos prodit, sequens, vel præcedens; Sic sociā aīæ cuiq; conscientia, quæ nusquam à nobis recedens, conscia est nostrarum etiam interiorum cogitationum. Et ita, vt ait Iuuenalis:

*Saty. 13.* *Exemplo quodcunque malo committitur, ipsi*  
*in princ.* *Displicet auctori, prima est hac ultio, quod se*  
*Iudice, nemo nocens absoluitur, improba quamuis.*  
*Gratia fallacis pratoris vicerit urnam.*

Et rursum: z

*ead. Sat.* *-cur tamen hos tu*  
*uer. 121.* *Euasisse putes, quos diri conscia facti*  
*Mens habet attonitos? Et surdo verbere cadit*  
*Occultum quatiente animo tortore flagellum.*

*Pana*



*Pena autem vehemens, ac multò sauior illis,  
Quas & Ceditius grauis inuenit, aut Rhadamanthus.  
Nocte dieque suum gestare in pectore testem.*

Sicut contra Tbesaurus præstabilior nullus optima conscientia, neque cor habere expositum morsibus, velut i Promethei iecur cōtinuis renatis escis in cogitationū iniquarum monte, ab aquilæ corrosionibus expositum, bonū *Eccl. c. 1.* namque societatis testimonium, pax conscientiæ, & quies *d. uers.* hominis cum ea. Et bona, inquit Salomon, est substantia, *30. & 32* cui non est peccatum in conscientia, & nequissima paupertas in ore impij. Cor hominis, immutat vestigium illius, siue in bona, siue in mala. Et D. Paulus à conscientia testimonio probationē veritatis ducit, dum ait, veritatem dico in Christo Iesu, non mentior, testimonium perhibente mihi conscientia mea in spiritu sancto. Et D. Iohannes, charissimi, si cor nostrum non reprehenderit nos, fiduciam habemus ad Deum. Et ex illa bona conscientia cognitionem haberi docet Paul. dum auos à conscientia ignorantes fieri dicit. Finis præcepti, inquit, est charitas, de cor *3. d. uer.* de puro, & conscientia bona, & fide non ficta: à quibus *21. epist.* quidā aberrantes, cōuersi sunt in vaniloquium, volētes esse *1. ad Ti.* legistores, nō intelligentes, neq; q̄ loquunt, neq; de quibus *c. 1. b. uer* affirmāt. Quæ oīa cōi, & cōueniente calculo admonent, nō *sic. 5. 6. 7.* inutiliter nos ad sciendum animos, tanquam ad propria persequenda, excitare oportere, quando & naturaliter dignitas illa hominis seipsam intrinsecus, etiam in hominibus rudioribus tueatur, & doceat scientia cognata, vel conscientia, quæ facienda, quæ vitanda sint. Mens enim agendarum rerum est domina, conscientia verò eorū quæ menti videntur. Quamobrem si mens opera bona eligit facienda, conscientia applaudens, virum ubique laudat. Si autē ad aliqua delicta mens prolabitur, non finit conscientia talem hominem quemquam rectis oculis perspicere, nec expeditē verba proferre: à sacris quoq; & precibus, votis que eundē arcet, neq; manus ad Deū attollere finit, & attollentem increpat, ac reiicit, sicuti leges contra rebelles fieri iubēt. Multaq; alia operatur, quæ scribit Philostrat⁹.

*Ratio*



*Lib. 7. de Ratio alia, cur discere expediat, ducta ab eo, quod se homo nos-  
uita A- se debeat, & alia. Cap. XI.*

*pollo. c. 7.*

*De septē  
sapiē.*

**O** Portet & superiorib. aliā addere rationē, q̄ calcaria  
adhibeat ad discendū, & ad aīx per oīa excolendam  
Vt legi- aciem. Nempe qđ hō seipsum cognoscere, vt ab initio de  
tur apud lineauimus, debeat. Nā, vt ait Ausonius, Chilo, cui patria  
Diog. La est Lacedæmon, noscere seipsum dixit, vbi Chiloni istud  
er. lib. 1. aureum tribuunt, sicut & aliqui antiquorum, quanquam  
de vita Antisthenes in successionibus, putet, hoc præceptum, nos  
Philoso. ce teipsum, Phæmonoes, & sibi vsurpassē Chilonē, & alii  
in Thale Thaleri acceptū referant: sed melius ex Dei admonitione  
tis Mile- nobis insinuatū dixit Plato, qui Delphico attribuit ora  
sui uita. culo. Et Isocrates, Cicero; & Plutar. qui & expressius ali-  
Lib. 5. in cubi Deū p̄cepissē dixit, nosce teipsū. Qđ & Iuuenalis ait.

*Alcibia-*

*de primo*

*sue de*

*natura*

*hominis.*

*Oratio u*

*qua panē*

*thēna. di*

*citur.*

*li. de inte*

*rio. domo*

*c. 65. ad*

*Q. fratrē*

*li. 3. epis.*

*epist. 6. si*

*ue oīm*

*epist. epi-*

*stola 22.*

*satyra 3.*

*uer.*

*E calo descendit γῶθι σεαυτὸν*

*Figendum, & memori tractandum pectore, siue*

*Coniugium quaras, vel sacri in parte senatus*

*Esse velis (nec enim lorica poscit Achilles*

*Thersites, in qua se traducebat Vlysses*

*Ancipitem) seu tu magno discrimine causam,*

*Protegere affectas, te consule, &c.*

*Et certē Deo dignum præceptum hoc. Nulla. n. scien-*

*tia melior est ea, qua homo cognoscit seipsum, vt voluit*

*D. Bernardus, illud autem duplici ratione iniunctum est,*

*vt vna vt arrogantiam vitemus: alia vt bona nostra noueri-*

*mus, vt scribit Cicero, utrūq; Persius cōplectitur, dū ait.*

*Disciteque ò miseri, & causas cognoscite rerum,*

*Quid sumus aut quidnam victuri gignimur, ordo*

*Quid datur, aut meta quā mollis flexus, & vnda.*

*Quis modus argento, quid fas optare, quid asper*

*Vtile munus habet, patria, charisque propinquis*

*Quantum largiri deceat, quem te Deus esse*

*Iussit, & humana qua parte locatus es in te.*

*Cum autem homo sit mundus quidā parvus, μικρόκοσ-*

*μὸς Græcis, oīa simul in sese cōplectens, siue quæ in celo,*

*& quæ in terra sunt, is vt postremus ideo creatus, si fieri*

*possit*



possit, oīa agnoscat, quæ intra se sūt, & potiora quæ extra,  
 oportet. Nam hō oīs creatura est, imo & Deus, cum & no-  
 uissimè ad perfectionem, & colligationē cathenæ eximie  
 & admirandæ rerum, stupendo, sed nobis necessario, & sa-  
 lutari mō Deus hō factus, in vna hypostasi domini nostri  
 Iesu Christi, dum diuinitas, filius nempe Dei, veram ho-  
 minis naturam dempto peccato, aīa, & corpore constan-  
 tem, ad mysterii cōsummationem assumpsit. Ceterum in  
 hōie duo generaliter, aliarum rerum præsunt notionibus,  
 aīa, inquam, & corpus: aīa incorporalium substantiam co-  
 gnoscendam suadet, dum per eam immortalitatem, intel-  
 ligentias superiores, Deum ipsum, & inuisibilia reliqua,  
 in nostra illa superiori parte reuoluimus, inquirimusque,  
 & similis essentiae intelligentiis delectamur, dum aīam no-  
 stram ex digniori quadam virtute affici sentiamus. Item  
 in corporis consideratione, & naturaliter agnoscere cogi-  
 mur, solutionem, compositionem, incrementum, decremē-  
 tum, morbos, motus, corruptionē, tēperiē, & discrasim, &  
 p consequēs statim elemēta, & elemētata, & nobis ipsis co-  
 gnitis statim peruenimus ad rerum oīm contemplationē,  
 cathena nostræ constructionis examinata, dumq; prima  
 nostra elementa inquirimus, sese nobis offert semen, ex  
 quo prodiit corpus plantæ hominis, hinc protinus reliqua  
 femina plantarum in se vim producendi continere noui-  
 mus. Et dum embrionem in vtero fieri, & incremento san-  
 guinis materni perfici audimus, statim & coniicimus, &  
 docemur, & lapides in lapidicinis materię additione aug-  
 mentum suscipere, & ex corporibus elementatis mixtio-  
 nes fieri huiusmodi. Dehinc considerantes partum in ute-  
 ro matris, non per os, sed per vmbilicum, & eius canalem  
 ad iecur delatum, ex matris visceribus ali. Docemur illud  
 maximum mysterium Dei, omnes nos fuisse ante natiuita-  
 tem vnus carnis cum parentibus, & ideo iustum in nos iu-  
 diciū Dei propter peccatum primæ matris, & Adā: pec-  
 cāte enim matre, & cibum vetitum gustante, iam nos, qui  
 in eius vtero eramus, & eius nutriti sumus venis, ab eo ci-  
 bo alieni esse non possumus. Cognoscimus quoque vim  
 quoti-



quotidie vegetantem, modum vegetandi, attractionem  
alimēti per partes ei rei deputatas, retentionem, expulsio-  
nem, idque communi experientia, ex qua artes natæ sunt  
perfectiores, hinc statim docti aliud quippiam præstātus  
in homine ex forma, ex sermone, ex commercio, operatio-  
ne, societate, prouidentia, & cautione. Idque vel nemine,  
& nisi natura docente, quæ etiam & mores diuersos homi-  
num per se insinuat cuique diligenter obseruanti, & ferè  
tot, quot sunt passionēs, & quot animātium omnium sunt  
ritus viuendi, vt Horat. nō immeritō dixerit, in creatione

*li. I. oda.* hominis, à prouidentia diuina, quā vocat Prometheū, factū,  
*ode. 16.* vt omni ex animante particula quædam accesserit.

*uerf. 13.* Fertur, inquit, Prometheus addere principi

*Limo coactus, particulam undique*

*Defectam, & insani leonis*

*Vim stomacho apposuisse nostro.*

*li. operas*

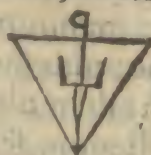
*& dies.*

Et Hesiodus hanc imaginem ex terra, aquaque, per Vul-  
canum, siue ignē iussu Dei factam, forma, & voce, & robo-  
re hominis donatam *πανδώραν*, pandoram dictam fuisse  
dicit, eo quòd omnium cælitum, & deorum dono aliquo  
nobilitatā eā referat. Quocirca Rabini Caballistæ in ope-  
re Miarcana, in arbore numerationum, siue Tipheret, po-  
nunt magnum Adamum in medio Sephiroth suis medijs  
numerationibus, & quasi lignum vitæ in medio ideali pa-  
radiso: quia ad superiorum, & inferiorū notitiā, ex sua ip-  
sius cognitione puenire pōt. Et si bñ in operibus Dei phi-  
losophemur, hominē reperiemus, veluti cētrum rerū oīm  
creatarum, à quo ad circumferentias oēs pateat æqualis a-  
ditus. Animalia quippe, quæ aqua reguntur, ī aqua sola ui-  
uunt præcipuè: volatilia in aere, vt plurimum: quadrupe-  
dia in terra, & ea oīa, & alia singularia quædam habent e-  
lementa: at homo utrisque fruitur, capite perpetuè cælum  
conspicit, & mente extra cælum extollitur, duobus pedi-  
bus terræ possessionem custodit, & duabus manibus, in-  
ter utraque elementa libratus auium more, ad quam par-  
tē placuerit, dirigit aētus, & alia domat, sursum attolit, vel  
deprimit, oculis & cælum, & terrā, & oīa contemplatur, &

in



in cētro mundi cum ratione positus, in cola uēpe terræ, ut  
 quaq; versuſ oīa, in homine cōſentientia noſcant, rōne p  
 regula data. ſic hēt eſſentiā, ut corpora alia ſimplicia: p  
 cit, ut terra, & ſemina, & plātaſ, & animalia: producit nam  
 que intra ſe lapideſ, ut oſſa, & animalia, intrinſecus, ut  
 vermes, herbaſ virentes, flatuſ, metalla, ſanguinē, lac, ſpūſ  
 animaleſ, vitaleſ: vegetatur, ut planta, ut arbor frondeſcit,  
 cū ſint pedes illi, manuſq;, & digiti p ramis, ſitq; hō plāta  
 inuerſa, habent radiceſ, & baſim in cēlo, nēpē caput, & co  
 mā traducenſ hiuc formā pyramidalē, ut corpora mundi  
 elementaria oīa. Nā ſicut pyramidē curtā faciunt cōeli cū  
 terra, ſi cōelum pro baſi, quia maio  
 riſ ſpatii, & terra pro cuneo acci  
 piantur, hac figura: Sic & homo py  
 ramidiſ forma, habet humeroſ, & ar  
 tuſ ſuſū in cēlo p baſi, in terra pedes, p acumine, hoc mo  
 do: Et ſic in reliquiſ docere ſimilitudinē mun  
 di magni, & hōiſ poſſumus. De quo & Deo iu  
 bēte plura, & lati⁹ docebimus, particulari de  
 hōie libro, vel tractatu. Nūc ſufficiat admonu  
 iſſe Deū oīm creaturaru epitonē, anacephaleoſin in hōie  
 vno, & vltimo oīm opere digniori poſuiſſe, ut pote q eius  
 cā mūdū creari, ipſū, ut Deū cognoceret. Quāobré, & ſui  
 notitia eximia & neceſſaria ē homini, ut ſi rerū mutatiōe,  
 & anxietatib⁹, miſeriſq; ſeculi opprimatur, ptem illā im  
 mortalē, & aīe ſuæ pſtātiā cōſiderāſ, ea veluti tpiſ exuiāſ  
 & momentanea, & fluxa, animoſē contemnat, meliorē, ex  
 cellentiorēq; vitā expectet. Et contra ſi nimiū ſibi, aīa il  
 la ob ſuā nobilitatem arroget, & Dei creatoriſ, & ſuperio  
 riſ obliuiſcaſ, corporeū ergaſtulum ē tanto ſplendore vitę  
 ſeparatum, in puluerem, & fetidā corruptionē, cito gradu  
 currentē conſideret; & ſi ſepulchrorū cadauera fugitaue  
 rit, ſaltē in rebus corporalib⁹ mutationē, & corruptionē  
 oīa immutantē conſideret, & tantūde ſibi imminere cōie  
 ctet, & ad extremū, rerū diſcretione, & ſuā à Deo ſibi da  
 tam agnoſcens naturam, oīa in occaſionem laudiſ, & glo  
 rię traducat ſummi opificiſ, qui facit mirabilia magna ſo  
 lus.





1. Sermo.

21.

cap. 5. c.

vers. 11.

12. &amp; 13

li. 5. dia.

1. Alci-

bia. siue

de nat.

hom.

Ius. Quamobrem, & Rabinorum Iudeorum antiqui dixerunt, in libro cui titulus ספר חובת הלבבות sepherchobat halenabot. i. liber peccati cordium, consideranda esse, & expectanda omnia, quæ creauit Deus, dignitatemq; & substantiam eorum omnium, quæ in hac vniuersitate continentur ad aduertendam, à minutissimis quibusq; creaturis, usq; ad maximas. Et Plato cum Politicis in Pyreo rem agens, circulares quaslibet disciplinas, ut sapiens in republica necessarias dicebat. Et per consequens, & musicam, & gymnasticam, & eius gratia vndecunq; preceptores doctissimos requiri iubebat. Cui et subscribit Maximus Tyrius, Sed & Deus, verus, qui vnus est, per Iesaiam prophetam, maledicit iis, qui ea non contemplantur. Sic. n. is scribit. Ve qui consurgitis manè ad ebrietatem sectandam, & potandum usq; ad vesperum, ut vino æstuetis; cythara, & lyra, & tympanum, & tibia in conuiujs vestris, & opus domini non respicitis, nec opera manuum eius consideratis: propterea captiuus ductus est populus meus, quia non habuit scientiam, & quæ sequuntur. Et ibi multa notat D. Chrysostomus. Addere huic non erit alienum, scientiam adhuc persuaderi, saltim his, qui præsent, vel iudiciorum clauum tenent, tum in ciuilibus, vel criminum moderandis penis, & rebus militaribus, eò quod in his non liceat bis impune peccare, adeoque det constantia dictorum, factorumve, quæ maximè inimica est ignorantie, per quæ, veluti qualibet tempestate palætes, deiectione mutare sententiam in incognitis cogimur, & dum verum querimus, nunc in hanc, nunc in aliam partem declinamus, Andabatarum, ut dicitur, more, in tenebris, & mentis palpabili caligine excutientes, ut dilucidè ostendit, Plato fouet, & scientiæ commendatio necessaria à libero arbitrio hominis, quo præditus, ut bona eligat, mala vitet: quod sine cognitione præcedenti boni, & mali fieri nequit. Iubet & ratio in homine, quæ cum voluntate, non appetitu naturali, ut cætera bruta, sed cum scientia velle, & nolle det. Suadet, & philosophandi omnibus inditus amor, cuius studium omnino ignorantia exterminat. Nemo. n. ritè de aliquo philosophatur, qui illud prius non amet, nemo autem amat, quod

igno-



ignorat, ut docet Diotima fatidica mulier apud Platonē.  
 Iuuant, & virtutes ad eorum notitiam, q̄ his in uita hu *Lib. 29.*  
 manæ exercitiis egeamus, nēpe iustitia, temperantia, for- *dialo. cō*  
 titudo, & similes, quæ ignorantiam, ut vitiorum, & erro- *munij*  
 rum parentē, abhorrent. Ad extremū, & voluptas quæ ex *vel de a*  
 scientiæ delitiis ori-ur, quæue iam incipientem discere à *more.*  
 negotiis corporis. & seculi quodammodo suffuratur, & fe-  
 rè suo applausu supra hominis mentem rapit, nos ampli⁹  
 ad sciendum pellicit; vsq; adeo, ut illi, qui philosophati ri-  
 tē fuerunt, pallio s' o' contenti omnia hæc caduca, quæ a-  
 pud ignorātes plurimi fiunt, vilia, & spurcissima, collatio-  
 ne cum scientia facta, iudicauerint. & contēpserint, apud  
 se, & tibi ipsis reges, & monarchæ, & læti semper, & liberi.  
 Quò. n. præstantior est aīa corpore, eò & multò magis  
 animi contemplatio, in rerum scientia præstantior, & uo-  
 luptas suauior, quàm sit in rebus, quibus utitur sensualis  
 pars, & corporalis. Et anima liberior, quæ sua agit, & co-  
 gnoscit aliena magis, quàm ea, quæ ignorantia plena, ve-  
 luti scilicet compedibus carnis oppressa, circam partem,  
 nēpe corpus animale sequi cogitur. Possem & alias, & fe-  
 rè ad fastigium uoluminis integri subnectere rationes,  
 quibus ducar necessariò hominem quemlibet ad scien-  
 tiam assequendam allici & cogiueruntamen interpellat  
 tempus, ut disposita lectoris mente secretiora aggrediar.

*De medijs, & modis discendi, & sciendi, præter communem,  
 & humanum ordinem. Cap. XII.*

**R**eliquum nunc est, de necessitate sciētix satis sermo  
 cinati, propius salutāres nostrā omnium sciendi ar-  
 te, ut modū, & ordinē, q̄bus hominis natura utit̄ ad discē-  
 dū, explicem⁹, priusquā artis lineas primas ducamus. Sciē-  
 dum itaq; est aīam, quandiu vita hac corporali, & tēpora-  
 li fruimur, aliquñ sine corpore, sed rarò: ī corpore aliquñ, &  
 tñ sine corporis ministerio, & sepius cum corporis instru-  
 mētis, & organis cognoscere, & discere. Et in sūma, discit  
 aīa, vel sine sua īdustria, & absq; ordine, mediòve humano  
 vel cum ordine, & opera, & humana. Dixissem certè nun-  
 N 2 quàm



quam animam in hac præfenti vita extra corpus, vel sine eo quicquã posse cognoscere, ni me ab eo reuocassent, in primis, quæ apud D. Paulũ de se loquentem, scripta cõpe  
*2. Cor. 2.* *rio, οἶδα ἄνθρωπον ἐν χριστῷ πρὸ ἐτῶν δεκατεσσάρων, εἴτε ἐν σώματι, ἢ οἶδα, εἴτε ἐκτὸς τοῦ σώματος, ἢ οἶδα, ὅς τις οἶδεν, ἀρπαγέντα τὸν τοῦτον ἕως τρίτης ἡμέρας καὶ οἶδα τὸν τοῦτον ἄνθρωπον, εἴτε ἐν σώματι ἢ ἐκτὸς τοῦ σώματος, ἢ οἶδα, ὅς τις οἶδεν, ὅτι ἡρπάγη εἰς τὸν παράδεισον, καὶ μεσεύει ἅρρητα ῥήματα, ἃ ἐκ ἐξουίας ἀνθρώπου λαλήσαι, ἰ-*  
 scio hominem in Christo, ante annos quatuordecim, siue in corpore nescio, siue extra corpus nescio, Deus scit, & ap-  
 ptum huiusmodi usq; ad tertiũ cœlum. Et scio huiusmodi hominẽ, siue in corpore, siue extra corp<sup>o</sup>, nescio, De<sup>o</sup> scit, qm̃ rapt<sup>o</sup> est ī paradysum, & audiuit arcana verba, q̃ nō li-  
 cet homini loq. Fuit ī eo illud, qđ vocāt gr̃ci ἐκστασις, uel ἀναγωγὴν ecstasim, vel anagogem, cū supra meditationes humanarum virium, aīa rapit̃ totis, vt dicā, neruis, & viri-  
 bus, ad meditationem, vel contemplationem, siue notionẽ Dei, vel eorum, quæ à Deo altiora communicantur. tanta namque fit in illa meditatione roboris aīæ collectio, vt corpus aīa destitutum putetur, cum tñ verè viuat, ctsi fun-  
 ctiones eius interquiescere putes. Et ita Philo iudæus ait immortalitatis cādidatos, idest, iā cœlo inscriptos, veluti  
*to. pri. li.* Mosẽ sūmo cōcentu, & voluptate cœlestium raptũ extra  
*de som.* corp<sup>o</sup>, & quadraginta diebus, & totidem noctib<sup>o</sup>, cibo ca-  
*li. leg. al* ruisse, item alibi, aīam nō solum à corporeis sensibus ratio  
*leg.* cinationibus Sophisticis, persuasionibusq; , sed ēt à seipsa  
 verè mente contemplantem, exire. Et sunt, qui dicant, qđ  
 aīa corpus omnino relinquat, & per se uagetur, vt quidā  
 rati sunt Hermotimi Clazomenij aīam, corpus in somno  
 relinquere solitā, & vagātem p̃ mundum spatari, vt scri-  
 bit Tertullianus, sit. n. quædā mentis alienatio à corpore,  
*li. de an.* & maior, quā in sōno. Talis ecstasis Adami, cū ab eius late  
*to. 2. Pl.* re Cheua formata est, cūq; pphetauit, Hoc nunc os ex os-  
*ali.* sibus meis, & caro de carne mea. quæ p̃ relinquet hō pa-  
 trẽ suum, & matrẽ, & adhærebit vxori suæ. Gen. c. 2. d. ubi  
 in versu 21. quo latini habēt, immisitq; dñs Deus soporẽ.  
 in



in Adam, Hebræi legunt, ita in berefcith :

וַיִּפֹּל וַיִּשָּׁן וַיִּפֹּל וַיִּשָּׁן sic lege, uaiapel ie-  
houa elohim tardemah gnal haadā uaiischā, i. & fecit cade-  
re dñs. Deus tardemah, siue plusq̃ grauissimū somnū, sup  
A dā, & dormiuit: תרדמה tardemah, nāq; hebreis significat  
scenę hazakah, i. somnum, uel soporem fortē,  
qui. s. maior est, q̃ שֵׁן נָח scenach. Sicuti, & scenach maior  
est, q̃ תנומה tenumah, i. q̃ dormitatio. Cū hac tardemah,  
uel ecclasi, Abrahā didicit feminis, & posterorū suorū pe-  
regrinationē, seruitutē, liberationē, imperiū, & benedi-  
ctiones. Sic. n. hebreā lectio hēt ī berefcith, pte q̃ īscribit̃  
וַיְהִי הַשֶּׁמֶשׁ לָבוֹא וְתִרְדַּמָּה נָפְלָה עַל אַבְרָם: uersu 12. Gen. 15.  
quæ sic lege uaihi hasce mesch labo, uetardemah, naphla  
gnal Abrā idest, & factum est cum recederet sol, & tarde-  
mah, siue ecclasi cecidit super Abrā. In Iob ēt alia tradi-  
ta doctrina p tardemah, sic. n. ibi scribitur: וְאֵלֵי כִרְדּוּ וְנָכַח  
וְהָקָם אֲזַי שֶׁמֶץ מִנְהוּ בַשַּׁעֲפֹם מִהֶן יִזְכֹּר לִילָוֹ כִּנְפֹל תִּרְדַּמָּה  
וְהָקָם אֲזַי שֶׁמֶץ מִנְהוּ בַשַּׁעֲפֹם מִהֶן יִזְכֹּר לִילָוֹ כִּנְפֹל תִּרְדַּמָּה  
legas ueelai dabar uegunab, uatikam oze-  
ni scemetz menehu, bignispim mechezionoth laiela, bin-  
phol tardemah gnal onascim, idest, ad me verbum reuela-  
tum est in modum furis: & recepit auris mea murmur ab  
ea in cogitationibus per visiones noctis, dum caderet tar-  
demah super homines. Et melius apud eūdem Iob loqui-  
tur hac de re Elihu: כִּי בָאֵת יִרְנָה אֶל וּבִשְׁתִּים לֹא יִשׁוּרְכָה:  
כַּחֲלוֹם חֲזִיוֹן לַיְלָה כִּנְפֹל תִּרְדַּמָּה עַל אַנְשִׁים בְּתִכּוּמוֹת עָלָיו  
מִשָּׁבָב: אִזּוּ וְגַלִּי אֲזַן אַכְשִׁים יִבְמוֹסְרִם וַחֲתוּם: להסיר ארם  
ci beachar icddaber el ubescetaim 106 33-  
lo iescuranah: bacholom chescon laielah beniphol tarde-  
mah gnal onascim bitnumoth gnolei miscab: az iagile o-  
zen onascim ubemoscarā iathom: leasir A dā magnasce ve-  
geua migebar iccasse, i. q̃a semel loqtur Deus, & secundū  
nō explanat idē in sōnio, uisio nocte dū incidit tardemah  
super hoīes in dormitationib⁹ (siue leui, & nō, p̃fundo sō-  
no. hoc. n. significat תְּנוּמָה) sup strātū, tunc reuelabit, siue  
aperiet aures uiuorū, & instruēs eos cōfirmat, & veluti fi-  
gillo obfirmabit eos (illud. n. significat יְהִיטִים), vt auerta  
homīe ab ope & superbiā viri occultet: his addere possū-

N 3 mus



mus, q̄ in cōtēplatione habētur, & visionibus mentis, reūe-  
lationib⁹ diuinis, q̄ ve ex incorporalib⁹ mēte tm cōprehē-  
duntur, in q̄bus quodāmodo aīa extra corpus rapitur, in-  
tentione. s. mentis, & diuino quodā auxiliō eleuata. Existi-  
mo nāq; in his, verū illud nō esse, qđ philosophi aliq̄ dixe-  
runt. s. nihil prius esse in intellectu, quin antea fuerit in sen-  
sibus corporis, qđ inde falsum apparet: & multa nobis dor-  
mientib⁹ à Deo manifestantur quiescentibus sensibus. &

*li. de som.* alligatis, vt ait Aristoteles, & Cicero, veluti visu, auditu,  
& *vig* & odoratu, gustu, tactu, idq; vel intra se ratiocinante aīa, &  
*li. de diu.* hinc (veluti ex chalibis cū lapide concussione elicit ignis)

*persom.* qdam colligente, atq; reuelationibus instillatis extrorū,  
multa notat de futuris, vel p̄teritis, q̄ quidē sub sensū non  
cadunt, cum nō sunt p̄sēntia, neq; ex coniecturis, & cau-  
sis obiectus cōsequi possint. quāquā. & interdum ex his qđā  
insomnia oriantur. Dicimus namque causā insomniorum  
aliā esse extrinsecā, aliā intrinsecā: intrinsecā aliā naturalē,  
aliā animale. Naturalis: ut illa est, q̄ ex disposita mate-  
ria humorum quatuor corporis, vel aliquo eorum p̄domi-  
nante, nascitur. Sicuti in corpore, cui inest abundantia san-  
guinis & bilis flauæ, insomnia apparent, vt plerunq; rubei  
coloris, nyptiarum vel sponsalitiū phantasmata. Dul-  
ces cibi vident. rufi ei flatus, & huiusmodi, q̄ ēt variari pos-  
sunt p̄p diuersum colorem, & mixtionem diuersā illi⁹ nō

*to. i. li. de* naturali humoris biliosi: interdum. n. bilis flaua, vt scribit  
*atrabile,* Galenus, tenui mista humiditate, colore pallidior, cōsistē-  
*& alibi.* tia humidior, interdum ouorum vitellis similior, interdū  
colori porraceo, interdum colorem isatides referens: pro-  
pter mutatiōem, & diuersę exhalationum species phā-  
tasiā obfident. & opprimunt. Sic ēt atra bilis melancholia  
labōrante. q̄a fuliginis instar exhalat, & transmittit vapo-  
res in cerebrum, agitatur insōniis rerum fuscārum, & te-  
nebris phātsmatibus horridis, vt sepulchris infirmiorū  
cadaverum, timorum tristium, potentiorū lugubrium, fe-  
tidorum, & damoniorum falsis spectris. Et idem Galenus  
nō tm in pue is, sed ēt in etate perfectis, terribiles fieri p̄  
somnos, aut imaginationes, qm̄ multi, & vitiosi humores  
gra-



grauant, & mordent ventriculum, p̄fertim ipsius os. Et q̄  
 pituita oneratur, vel phlegmate, cōcipiunt, vt plurimū in  
 somnia aquea, vt pluuiā, fontes, mare, puteos, lacus, & q̄  
 his continentur, vel in his versantur, vt naues, pisces, retia  
 lauantes, & alluentes, & oīa, q̄ colorem pituitę referunt, vt  
 album, calcem, caseum, lac, lixiuium, sputū, urinā, & simi-  
 lia, & q̄ his sunt. Qui ē siccæ sunt naturę, & vacuo cere-  
 bro, leuia se agere existimāt, vt volare, aues capere, & hu-  
 iusmodi: Sicuti cōtra infatī, & repleti humoribus crassis  
 putāt se nimio oneri imposito succumbere, uel ui uel debi-  
 litate opprimi, & si putridi humores, vt ī febri putrida, oīa  
 turbulenta, fœtida, & immunda apparent. Et ea oīa causā  
 trahunt naturalē ex discrasī, & regurgitatione humorum  
 nō ex sensibus orta natura sua, sed humoribus, de quibus  
 Deo iuuante latius dicemus in medicis. Quę medicos in  
 morborum crisibus, & p̄fagiis maximē cōsiderare par est, *li. de rui*  
 vt scribit Plutar & Hippocrates, & Galenus, & Themida bona  
 stius. Alia est insomniorum ratio animalis, q̄ ex causis ex *ualet.*  
 ternis p̄cedentibus sensib⁹ attractis ortum habuit. In q̄- *lib. de in*  
 te nāq; impressa vigilando euoluit aīa in sensibus intēri⁹, *nu. c. 2.*  
 in q̄b⁹, vel integrā phantasmata rerum, vel aliqua pars  
 est efformata, ibiq; interdum euolutione facta quorundā  
 obliuiscitur, errore aliquā alia p̄ aliis inculcat: sicuti si mul-  
 tum ante dormitionem disputatum, auditumve fuerit de  
 aliqua re, si visa res, q̄dā serio, & cum affectione, hæc statī  
 inter insōnia sese exhibent, & offerunt veluti retractāda,  
 & ex p̄cedenti sensuum apprehensione pendēt, si falsō se  
 exhibent *ἐνύπνιον* dicūt græci, & vanum, & ex p̄cedētib⁹  
 pendens insomnium, vt scribit Macrobius, & Herophilus *li. i. in sō.*  
 voluit hæc sōnia à naturā cōfingi, cū animus rerū sibi u- *Scip. c. 3.*  
 tiliū, aut futurarū ēt formas effingit, ut & illa à casu, q̄ cō-  
 fusa sunt, & imaginū occurſu p̄creata, tunc. n. ea specta-  
 mus, q̄ desideramus, vt scribit Galenus, vñ nō immeritō à  
 theologis dānantur, si turpia, & illecebra sint, vtpote quia *ro. 8. li. 4.*  
 iā cogitatio turpis, & assensus aīę veticus, qui p̄cesserit, *hist. phi.*  
 & dederit causā phantasmati, & quadam delectatione  
 applaudente, vnde & Christus circuncidit à christiano co



*eano. nō* gitationes prauas, impudicos aspectus, & similia, ex quib⁹  
*est pec-* improbantur *ὀνειρωγῶν*, vel pollutiones nocturnæ, quib⁹  
*eatum* mederi scribit Nymphæ primæ radicis potionē Dioscori  
*6. di. in* des, & Galenus. Causa porro extrinseca omnino est, quæ  
*1. par. de* nō ducitur ex obiecto ad intellectu per sensualia, sed aliū  
*er. Bo-* dē: ea aut rursū duplex pōt esse, corporali, vel spiritualis.  
*nif.* Corporalis, ut pleriq; est corpus cēleste, ad motū nāque

corporum cēlestium, & humores nostrī commouētur,  
 vel nimio calor, uel frigore, uel cēli cōstitutione. Et hęc  
 causa pōt esse apud Arist. cur nonnulli ad columnas Her-  
 culis, uel ad Boristhenem futura præsagiunt: forsan quia  
 ibi aer melior, & expeditiores à solitudinibus homines,  
 & ingeniosiores, uel qđ ob sitū cēli organa subtiliora ha-  
 beāt, uel quadā occulta intelligentia forsan gubernātur.  
 Si credi quidē hac ī parte debeat Aristoteli, ut cōtra Am-  
 mianus Marcell. apud Athlanticos somnia nō uideri ait.  
 Sunt & diuersa somnia, p tēporū anni qualitatibus, cū ut  
 in Aphorismis Hippocratis, & apud Galenū ī ei⁹ cōmēta-  
 riis, humores diuersi uigeāt, & cōcitētur hinc passiōes, &  
 affectus uarij, cōcurrūtq; in his externa cū internis, ad sō-  
*lib. 4. de* nia proceanda Nā sola externa sufficere non puto ad dor-  
*re. nat.* mientibus mouenda simulacra cū errore Lucretii, q ait.  
*ver. 34.* *qua rerum simulacra uocamus,*

*Qua quasi membrana summo de corpore rerum  
 Direpta volitant, ultro citroq; per auras.  
 Atque eadem nobis vigilantibus obuia, mentes  
 Terrificant, atque in somnis cum sæpe figuras  
 Contuimur miras. simulachraque luce carentum.  
 Qua nos horrificè languentes sæpe sopore  
 Terruerunt, &c.*

Sicut & paulo post errat, dum ait:  
*Dico igitur rerum effigies, tenuesque figuras  
 Mittier à rebus summo de cortice earum,  
 Quæ quasi membrana, vel cortex nominanda est.  
 Quod speciem, ac formam similem gerit imago  
 Cuiuscunque luet de corpore fusa vagari.*  
 Duplex certe error, vnus, qđ decorticari putet res, quasi

cx



ex omni parte simul, & semel res corrumpant, qđ falsū natura ostendit. Et secundus, quasi simulacrum decortica-  
tum, & corporeum, p cōsequens quiescentib. in somno sē-  
sibus possit ingredi mentē nullo medio. Et fuisse illā De-  
mocriti sententiā, quæ & Lucretij, sicut Peripateticorū, vt  
motionibus quibsdā tribuerēt somniorū causam, scribit  
Themistius. Pōt tñ etiā extrinseca causa dari ab alijs cor-  
porib⁹ aliquo modo nobis dormientibus sensibus nostris  
insinuat, vt si qs nimis stragulis ī lecto oppressus, estuās  
& sudore debilitatus, putet se ab alijs, vel domo, vel homi-  
nib⁹ opprimi: & si modicus tumultus intercipiēs somnum  
dormiētis, fulgura, tonitrua p̄suadet, & ita de similib. Ne  
gotiatur namq; ex modico mens in sese tūc collecta: ex la-  
pide montē, ex scrinio domum cōponens, diuidēs, & mul-  
tiplicans. Nō sēcus ac uigilādo aliquo, ex parte nobis co-  
gnito, mens coniecturis, ratiocinationibus, & infinitis ad-  
ditamentis rem euoluit, & mutat, priusq̃ quiescat Spiritu-  
lis aut triplex cōstitui pōt ī somniorū externa causa, De⁹,  
angelus, dæmon. Deus namq; p somnium multa reuelat  
nobis, & ex eo multa discimus, cum is sit omniscius, & om-  
nium humanorū actuum ēt prouidus, & sapiētissimus dis-  
pēsator. pōt aut sine medio exterioris sensus reuelare, &  
imprimere. Nā, & D. Diony. Areopagita: Inter cetera,  
quæ annotat ad suscipiendā scientiā ex diuina, & infinita  
sapientia Dei (quā uocat ob incomprehensibilē claritatē,  
diuinam caliginem, eo qđ ad illius intuitū, vt oculi acies  
ad solis radios, sic ingenij humani acies in illius admiratio-  
ne absorbeat) illud necessariū ducit, vt ab animis nostris  
oīa humana, sensūalia, & intellectualia abdicentur, si ad  
illius caliginis agnitionē peruenire uelimus, ueluti, & Mo-  
ses in montem caliginis ascēsurus, vt cum Deo loqueret̃,  
se ab omni populo, imo & senioribus, & sacerdotib. secre-  
uit. Iubēt, & Plato, & Pythagoras, vt ueritatē simplicissi-  
mā cōsequamur multitudinē fallētis exterioris, & distra-  
hētis populi, fugere: & multo magis multitudinē īterioris  
populi, q̃ magis distrahit. his significātes fugiendā multitu-  
dinē primò affectuum, secundò sensuum, tertiò imagina-  
tionum



*li. de ani* tionum, quartò opinionum inde pendentium, vt scribit  
*ma et da* Proclus. Et Plato ita ratiocinatur. Tunc animus, inquit,  
*mon. lib.* nō cum ueritatē cum corpore, & sensibus attingit, qā tūc  
*29. in* facilē decipitur à corpore, sed quando eum horum nihil  
*Phadone* perturbat, nec auditus, nec uisus, nec dolor, nec uoluptas:  
*uel de a-* sed quā maximē seipsum in se recipiens, deserit corpus,  
*nima.* nec quicquam, quoad fieri pōt, cum illō cōmunicans, ne-  
 que attingens. ipsum, qđ verē est, affectat. Et ita intelligē

*lib. de di* da opinio multorum, quā aliquid diuinitatis in somno esse  
*minat. p* dicebant, & ideo uisa in eo occurrere prænuncia futuro-  
*som. ca 1* rum, vt scribit Themistius. Nam tum maximē filii Dei fi-  
*eli. de cha* mus potestate nobis data, cum affectiones proprias exui-  
*rita. he-* mus, ut scribit Thalassius monach⁹. Et Deus, Si quis uult  
*arōt. 2.* post me venire, abneget semetipsū. Tunc. n. quiescunt pas-  
*Luc. c. 9.* siones, q̄ ex philautia oriunt, qđ somnus aliqua parte nē  
*c. ner. 23* pē sensuum, imitatur. Po. rō quia corpus in somno non di-  
 strahitur in obiectis per sensus, sed quiescit, nec in rebus

*lib. de ge* mortalib. occupat aīa, si ea sit in Deum prona. Tunc De⁹  
*nera aui* eo tēpore secretorū multorū ei reuelat arcana; uidet. n.  
*mal. c. 1.* somnus esse uiuendi, & nō uiuēdi interliminium. vt nō ve-  
*In Theo* rē uiuere, nec verē mori, q̄ dormit, uideat, vt scribit Arist.  
*logo uer.* Et antiq̄ somnū uocarunt fratrem mortis, vt ēt Hesiodus.  
*1406.* ὃ δ' ὅπνῳ μετὰ χερσὶ κασιγνήτων ἀθανάτοιο, &c.

Illa uerò inquit, in manibus somnum fratrem mortis, &c.

*Iliad. 24.* Et Homerus ait Iunonem ex Olympo descendisse, &  
*uer. 231* peruenisse ad Lemnum ciuitatem,

*in trag.* ὅν ὅπνῳ ξυμβλήτω κασιγνήτῳ θανάτοιο.

*Herc. fu* Vbi obuiauit somno fratri mortis.

*rētis act.* Et Seneca uocat, somnum fratrem durē languidū mor-  
*4. in fine* tis, ueris miscentem falsa, futuri certum, & eundem pesti-  
*Chorus* mum authorem. Et cogentem longam discere mortem.

*uers. 16.* Et Pausanias, veteres unica nutrice noctis pinxisse scri-  
*Eliad. li.* bunt mortem, & somnum, idq; tanquam fratres: quod idē  
*prio. uel* alibi repetit. Et Virgil. describens uestibulum inferni, in  
*li. 5. ope.* quem descendit Aeneas. Ibi, inquit, &

*In Laco-* Terribiles visu forma, lethumque, laborque,  
*ni lib. 3.* Tum consanguineus lethi sopor, &c.

Cicero



Cicero etiam, imaginem mortis somnum dixit. Nec id *1. Tuscul.*  
solum rati philosophi Ethnici, sed & Christiani, ut etiam *Tomo 1.*  
D. Chrysost. nihil aliud esse somnū definierit, quā mor- *homil. de*  
tem temporariam, & unius diei interitū. Et rursus, ima- *David*  
ginem mortis, & consummationis dixit. Et Christus etiā *& Saule.*  
dormitionis nomē ad mortem transtulit. Et in scripturis *Tomo 3.*  
sacris sæpius dormitio pro morte ponitur. Et ideo locus, *in c. 13.*  
ubi mortui sepeliuntur, dicitur cimiterium, quasi dormi *apost. ho-*  
torum: eo. n. nomine Cretenses uocabant domū, ubi con *mil. 26.*  
uiuæ hospites dormire solent, ut scribit Athenē<sup>9</sup>, quia in *Mar. c. 9.*  
utrisq; quiescit sensoria facultas, ut, & apud iuricōs. & *c. Mar. c.*  
dormientis præsentia pro nihilo reputetur, ut ait Vlpia. *s. d. 106.*  
Præsentia tutoris dormientis ad authoritatis præstationē *11. b.*  
nihil prodest, & apud Paulum, Adeptio possessionis nulla *2. Reg. 7.*  
censetur eius, qui dormiēdo naturaliter tægit. Quo fit, ut *3. Reg. 2.*  
aīa in somno quodāmodo ab opere sensorio, (nō dico vi- *c. 11.*  
tali, qā, & dormiente corpore perpetuō vitali spiritu fo- *& 14 &*  
uetur, tēte pulsu, & micatione arteriarū) ferians, liberius *15. Et 4.*  
rerum contemplationi uacat, & disponitur ad radios diui *Reg. 24.*  
nitatis recipiendos, purior. n. in corporis quiete est aīa, *le 106. 7. d.*  
uior, subtiliorq; & tunc sublimia videt, ac expedita est, ut *12. 14. b.*  
scribit D. Chrysost. Sic Strato cogitationem aliā quandā *Et alijs*  
naturam in somnis habere dixit: tunc. n. illā melius sentire *multis in*  
credit, atq; ideo magis ē cognoscere, ut scribit Galē. Nec *locis.*  
superfluum erit his Porphyrii uerba scribere, ex libro τῶν *li. 4. dip*  
πρὸς τὰ ὀντα ἀφορμῶν numc. 23. περὶ τῆ ἐπέκεινα καὶ κατὰ *nosoph. c.*  
τὰ μὲν νόησιν πολλὰ λέγεται, θεωρεῖται δὲ ἀληθινὰ καὶ *5.*  
πτόν νοῦ φανερὸν, ὅτ περ ἐπὶ τῆ καθύδουτος, διὰ μὲ ἐργον γό *hom. 26.*  
σεως πολλὰ λέγεται, διὰ δὲ τῆ καθύδουτος ἢ γινώσκεις καὶ ἢ κα *in c. 12. a*  
ταλωφίς, τὰ γὰρ ἐμὴ τὸ ὁμοῖον γινώσκεται, ὅτι πάντα ἐν *apost.*  
γινώσκεις, τὸ γινώσκεις, id est, qd supra mentē est, p *in Tomo 8.*  
telligētiam multa quidem dicuntur, considerantur aut, *si li. de hist.*  
ne intelligentia, meliori intelligentia, sicuti in dormiēte. *philo.*  
multa namque per uigiliā dicuntur, sed eorum per som *epif. quā*  
num intelligentia, & compræhensio Simile namque si *scribit ad*  
mili cognosci solet: quoniam omnis cognitio, assimilatio *Philopet*  
quædam est rei cognitæ. Hippocra. etiā. Quæ, inquit, som- *monē de*  
piata



*insomnio suo, & De mocriti. curatio- ne. epist. 2. ad Dio nysli. 2. de uita Apollo. c. 14.* niata uera esse credo, & sunt: etenim somnia non cognosco, quæ præsertim ordinem seruant. Et quanto purior ab illecebris, & sordibus, & cibis, tanto ad id alacrior est. Sic melius aîa, quæ per se ad diuinandum prompta est, puriorum, & saniorum hominum, certius præuidet, ut scribit Plato. Cum. n. ut scribit Philostrat<sup>9</sup>, uiri optimi dormitū accesserint, aîa pura, & quieta, somnium capiunt, neq; prosperis successibus elati, nec aduersitatibus ullis oppressi sine perturbatione, per somnia uaticinationē, quæ apud homines diuinissima existimatur, multò facilius conspiciūt, aîa uino non suffocata, sed pura, mundaque omnia quæ uiderit, colligit facilius, & discernit. Quapropter somniorū interpretes, quos oniropolos appellāt poetæ, de nulla unquam uisione antea cōsultatoribus respondebant, quàm uisionis horam sciscitanti essent. Nam si matutino tēpore somnium apparuisset, tūc de illo aliquid coniectari se posse arbitrabantur, quia tunc uaticinari rectē posset aîa, cū esset uino, ciboq; liberata. Sin uerò primo somno, aut media ēt noctē, cum adhuc uino suffocata est, demersaq; aîa, somnium dicrent apparuisse, sapienter quicquam dicere renuebāt. Sic ferunt Amphiaræum cōsultum, oracula reddidisse in Attica terra, nepe per somnia, iussis sacerdotib<sup>9</sup> qui oracula susciperēt, integrum diem à cibo, à uino aut triduo abstinere, ut pura, expurgataue aîa ostensorum rationes melius cognoscere posset. abstinebant, & eius rei gratia Pythagoræ à certis cibis, & leguminibus, cumq; his situm decubitus obseruabāt, ne resupini, uel in dextrum latus iecur cōprimerent, uel statio sensuum fluitaret: adhūbita temporis ēt uerni expectatione, ut scribit Tertullia. Hinc ad superstitionē nimiam traducti, putantes ijs, & similibus allicere ad se numen, quibus ēt alia uana, dicam, & impia, & dæmonum arte adiuncta sunt, ad somnium, ut mentiuntur, propheticum suscipiendum, nempè suffitus, inunctiones temporum, annuli, cēlestes imagines, uel melius idola, chartæ consecratæ, & alia, quæ uanissimus ille Agrippa persuadet. Cū tñ Iamblicus probauerit nō aniphyrium, sed diuinitatem ipsam, causam diuinerum operum  
Et



Et nos ē Christiani dicimus, prophetiam donū esse Dei, *Homilia*  
 non ex meritis nostris, & interdum non tam ad prophetā- *25. in*  
 ris utilitatem, uel pp bene actam ab eo uitā datum, quan- *Mat. ex*  
 tum ad aliorū cōmodū, & doctrinā, ut, & docet pluribus *tomo 2*  
 D. Chrysoſt. Multis namq; dicet Deus, non noui uos, etſi *c. 7 Mat.*  
 in eius nomine prophetauerunt, ſi cum prophetia bonis *1. Cori*  
 operibus non abundauerint. Et D. Paulus nihil eſſe ſcien- *cap. 12. b.*  
 tiam, prophetiam, uel fidem ſine charitate, & bonis operi- *Mar. 9*  
 bus docet. Et Iudas Apoſtolus, & propheta, & rerum altiſ *Nu. 245*  
 ſimarum ſcius periit. Prophetauit, & Balaam, à fide, & pro *Gen. 40.*  
 bitate uitæ prorsus alienus, ad ædificationem, & vtilitatē *Danie. 2*  
 creditorum. Et talis Pharaō, qui in ſomnijs tñ futurorū *Ge. c. 20.*  
 præcognitionē à Deo accepit. Et iniquiſſimus Nabucho- *uer. 3. li.*  
 donoſor, cui etiam, quæ in nouiſſimo erant futura, Deus *de diui*  
 reuelauit. Et Abimelech rex Geraræ nouit per ſomnium *nat. per*  
 diuinum, Saram uxorem eſſe Abræ. Atq; ē Arist. non ex *ſom.*  
 perſona inſomnia recipiētium, ſomnia diuina eſſe colligi  
 debere putat: quia, inquit, & bonis, & malis interdum ap-  
 rent. Sicut n. Deus facit oriri ſolem ſuum ſuper iuſtos, &  
 iniuſtos, ſic & res interdum impijs declarat ſæpe ad illorū  
 emendationem, illos territans, uel caſtigans, ut dictum eſt  
 diuiti, qui horrea multa impleuerat, quivē opiparē uiue-  
 re ſtatuerat in poſterum. Hac noctē repetetur aīa à te, &  
 quæ paraſti, cuius erunt? Sic facinoroſis ſeruis Pharaonis,  
 reuelatum eſt in ſomnijs in carcere, mortis, & abſolutio-  
 nis à uinculis dies, interprete Iosepho. Et ſcribit Homerus *Gen. 40.*  
 καὶ γὰρ τὸ ὄναρ ἐκ τοῦ θεοῦ ἐστὶ, Et ſomnium ex Deo, uel (ut *c. Illiade*  
 ipſe ait) ex Ioue eſt. Quod, & refert grauis uir Plinius Se- *1. li. 1. c.*  
 cundus, dum ſcribit Suetonio Trāquillo, qui ſe perterri- *epistol.*  
 tum dicebat fuiſſe antea ſomnio. Et nec in parte uidetur  
 mihi lapſus à ueritate Themistiſ Peripateticus, qui in pa-  
 raphraſi de diuinatione per ſomnium exiſtimauit, ſōnia  
 non immitti à Deo, ductus ea ratione, quam efficaciz ex-  
 ploratæ dicit; qđ perabſurdum eſt, figurationes futurarū  
 rerum per ſomnia, non optimis ſapientibus: ſed ſine ulla  
 lege, ac ferè peſſimis quibuſq; ac abiectiſſimis hominib⁹,  
 euenire: Quasi uerò Deus, quia bonus eſt, & utens ſuis  
 pro



pro libito creaturis, hinc indignitatis aliquam labem suscipiat. Certè non ideo is impurus. Nā, & asinam Balaam *Li. 8. mo* loqui fecit, & superiora exempla docent Deum uti impiis *ral. c. 18.* propter illorum conuersionem, uel aliorum utilitatem.

Cum, & demonibus ueluti carnificibus, uel ad probationem constantiæ bonorum, utatur. Sed non ita, ut Themistius censeret, D. Gregor. Papa, qui cum enumerat sex species somniorum. Aliquando, inquit, somnia ex uentris plenitudine, uel inanitate, aliquando illusione, aliquando uerò, & illusione, & cogitatione simul, aliquando reuelatione, aliquando cogitatione, & reuelatione simul. Duo prima experimento nouimus. De hostis illusione, & ea, quæ inde sunt nascentia, non sunt obseruanda, admonet Ecce

*Cap. 34.* siastes. Multos errare fecerunt somnia, & illusiones variæ. Et in *Leuitic.* Non augurabimini, nec obseruabitis som-

*Cap. 19.* nia. De reuelatione in somniis Ioseph habet Matthæi 2. De somniis ex cogitatione, & reuelatione apud Danielē c. 2. ad Nabuchodonosor dixit Daniel. Tu rex cogitare cepisti in stratu tuo, quid esset futurum post hæc, & qui reuelat mysteria (audiat Themistius) ostendit tibi, quæ uentura sunt. Tractat, & de his D. Gregor. Nyssenus. Sed

*Lib. 1. de crea. ho. c. 14.* quid plura? & somnia immituntur quæ plurima, & uera à diabolo, & plura oracula permisit Deus inter Ethnicos idololatrias edi, & aliquæ uera. Atq; Phitonissa ex Samuele su *1. Reg. c. 28. c.* scitate, Sauli mortē prædixit Et Phitonissa tēpore. D. Pauli uētri loqua, & angelus Sathanae sæpe, ut ait D. Paulus, se

*1. Collos. c. 13. c.* transfiguratur in angelum lucis. Et cū sit substantia incorporea, non dubium est, quin nobis dormientibus possit commouere humores, & passionēs, & simulachra phantasia antea cōprehensa, & retenta, cum illi obediat materia corporalis quoad motū locale, ex quibus formari possunt diuersa insomnia, quibusq; concitabitur dormiens ad diuersas concupiscentias, ueluti ad timorem, uel vindictā, cui rei illud maximum alexipharmacum noui, Dei opē ante decubitus implorare, & se totum Dei custodiæ, & precibus cōli-

*Psal. 90.* tum, & tutelæ angelorum bonorum commendare. Scriptum namque est, qui habitat in adiutorio altissimi, in prote-



protectione Dei cœli commorabitur, &c. Non timebis tunc à timore nocturno, à sagitta uolante in die, à negotio, uel re ambulante in tenebris, &c. Super aspidem, & basiliscum ambulabis, cōculcabis leonem, & draconē. Quæ certè uerba, & totus ipse Psalmus, noctu ante somnum præcantatus, cum pia, & dominica oratione, Pater noster. & salutationis uirginis Marię, tantam habet aduersus potestates tenebrarum autoritatē, ut mens à peccatis libera, his p amuleto utens, longē Sathanę aſluta noctis molimina exterminet, & à nobis longius amādet. Ceterū quæ ea, quæ ad causas inſomniorum extraneas, & incorporales p̄tinent, multa, & uera, & falſa concurrere poſſunt, & quia nos ſcientiam eo modo aliquorum abſq; ſenſuū minifterio haberi poſſe dicimus, docere nos oportet, quæ ſunt illa, ex quibus diſcere uera poſſumus, & quæ ſunt reiiciēda, & quomodo diſtinguantur demoniaca à diuinis reuelationib. Sed imprimis noſſe neceſſarium, ſomnium alia eē omnino falſa, alia omnino uera, alia ex his mixta. Et hæc eſt noſtra diuiſio. Omnino falſa ſunt uana illa ſpectra, & à Dæmone ſubminiſtrāte illuſiones, quæ turbati animi, quæ deſiderātis, ut illi⁹ Mycilli, q̄ aurū ſomnians, uerē ſe aurū poſſidere arbitrabat apud Lucianū ī dialogo de ſomnio. Aliaq; huiuſmodi ſūt *ἄσκητα*. Quæ omnino uera ſunt, ea reuelationes ſecretorum, & Dei admonitiones puræ. Mixta autē, quæ cum inuolutionibus quibuſdam hēnt ueritatis imaginē, in quibus errari quidē in aliquibus pōt, potiſſimū in determinationibus particularibus: euentuum in vniuerſum demōſtrationem. ut D. Antoni⁹ viſio *Libr. 10.* nem uerā de futura proxima eccleſiaſtica Arriana pſecutione, malē mundi ruinā futuram prænuntiare putabant, *Odiffea* ut eſt apud Nicephorum Cali. Temporis n. nō certitudinis euentus fuit error alia ēt tradunt fictis rebus inuoluta, uera tñ apud optimos coniectores. Etſi antiqui duo tantum ſomniorum genera ponāt, & duas portas eorum, *odiffea 2.* vnā corneam, qua uera immittuntur: alterā eburneā, *ann. 174* qua falſa, ut eſt apud Homerum, Lucianum, apud cōmenſatorem Homeri, Virgilium, Macrobiū. Eſt autē in antiquorum



*In som-* tiquorum lectione, à uanis somniorum obseruationibus  
*nij. Sci-* abstinendum, de quibus Artemidorus Græcè 5. libros  
*pio. li. 2.* scripsit, & Synesius episcopus: Dicimus igitur has regulas  
*c. 3.* hac de re retinendas. Prima, somnia ex causa animali, &  
*Li. 27. c.* præcedentibus cogitationibus, uel sensibus perceptis, ef-  
*14.* se uana: nam mens humana, quod optat, dum uigilat spe-  
 rans, per somnum cernit id ipsum. uidēdusq; Cælius Rho-  
 diginus hac de re. Secunda, quæ per humorum dominatio-  
 nem suscitantur, utilia sunt præcognitioni crasis, vel di-  
 scrasis humanæ naturæ, & potissimum obseruanda à me-  
 dicis. Tertia somnia, quæ animæ apparent, prouidentiam,  
 uel cautionem, uel præcognitionē rationi consentanea, su-  
 perstitione procurata, nec Dei religioni aduersantia ob-  
 seruanda sunt. nihil enim prohibet quin anima, quæ no-  
 bis uigilantibus, quædam etiam nunquam nobis audita,  
 uel nunquam intellecta, uno impetu intelligit, eadem libe-  
 rior ab actionibus corporis, noui etiam dormientibus nō  
 possit intelligere, nunquam enim anima nostra quiescit,  
 quin in seipsa non moueatur, agat, consideret, & medite-  
 tur, siue corpus quiescat, siue uigilet. Et hac in parte lau-  
 do maximè victus honestatem, & parcitatem, cum anima-  
 lis homo non sentiat ea, quæ sunt spiritus, cumque retræ,  
 & putridæ exhalationes, ex copiosa supra modum ciborū  
 ingestione, cerebrum petentes illud offendere, & organa  
 mentis obtundere possint: in quibus probandis multa  
 scripsit Porphyrius, alioquin impius libris quatuor de  
 abstinence animatorum. Laudo hic maximè ieiunium,  
 & eo amplius, quo religiosius, & mens in Dei laudem, &  
 gloriam dirigitur. decrefcentibus enim uiribus corporis,  
 ueluti carcere animi, & hoste debilitato, fortiori armatur  
 uirtute anima. Sicut contra, quanto corpus pingue, & cu-  
 ris bene curata, tanto amplius languescit, & profundiori  
*Dan. 1.* carcere maceratur anima. Eo modo Daniel, & socii, disci-  
*uerfi. 12.* plinæ cælestis auidi, ieiunabant, nec tamen ea supersticio  
*ut legi-* ne, qua Pythagoræi: hi enim leguminibus nutriebantur,  
*tur.* regio apparatu recusato. Et Daniel etiam, ut intellectum  
*Da. c. 10* rerum altissimarum à Deo impetraret, trium hebdoma-  
 darum



darum spatio ieiunauit, abstinēs quidem omnino à pane, carne, & vino, sed non ea ratione, qua impii Pythagorici abstinebant à carnibus, suæ metempsychosi, vel metamatosi inherentes, nec ea ratione, qua hæretici aliqui abstinent: sed ea tamen causa, qua & nunc sancta mater ecclesia, catholica, orthodoxa ubiq; & semper indixit ieiunia, ut maceratione carnis spūs in Deum esset agilior, & ad cōtemplandum leuior. Docet id Angelus, qui mysteria reuelauit Danieli, dum ille dixit, noli metuere Daniel, quia, & ex die primo, quo posuisti cor tuum ad intelligendum, ut te affligeres in conspectu domini Dei tui, exaudita sunt verba tua, & ego veni p̄p sermōnes tuos. Neq; mirum ē esse debet, si ob ieiunium sanctum, in quo ieiunat aīa, & corpus, dum & à vitis, & delictis vinā, & à cibis quis abstinet. Deus tum vigilatibus, tum dormientibus per visiones multa reuelat, si animam erudiat facilius: facilius, inquam, non ratione docentis, nam is est semper omnipotens, & æqualem habet potestatem, sed facilius ratione nostri ratione, inquam, subiecti, cum nos ipsos probè disponimus ad Dei beneficium suscipiendum. Neminem enim ille via ordinaria cogit, qui liberum electionis, & petendi, & obtinendi dedit arbitrium. Nam si quis indiget sapientia, postulandi datur libertas à domino, qui dat omnibus affluē

Iacob 1.

li i epist.

2. Ouidiana.

epist.

Sap. a.

vers. 3. 4

Q 5.

ter, teste diuo Iacobo.

Postulet autem, nihil in fide dubitans.

Pustulet & purè, quia

*Casti placent superis, pura cum veste venito.*

*Et manibus puris sumite fontis aquam.*

Ut scribit Tib. & ut Dido,

*Non bene caelestes impia dextra colit.*

Et Salomon; Peruersæ cogitatione separant à Deo, in maleuolam aīam non introibit sapientia, nec habitabit in corpore subdito peccatis. Et spūs s̄ctus effugiet fictū, & auferet se à cogitationibus. Ieiunium aut hoc & aīam purgat, vel ad meliora iuncta & oratione mirum in modū disponit, & ut scopis mundatam domum Deo exhibet: nec

num, iterum dico, ut, qui aures habet, audiat, si hoc ieiunio

O

nio



nio facile reparetur intellectus ab ignorantia, contrario veluti antidoto peccati protoparentum, qui in ignorantia per esum vetitæ arboris, inciderunt, & quia in eis præcipit fuit mortis sententia, ita & facile tpe ieiunij veri, per par uam, & temporalem mortis imaginem per somnū, Deus vt plerumq; nos instrui curat. Et ieiunium extra somnū, cum oratione impetrat à Deo, vt nocturnis, & quietis visio nib<sup>9</sup> sæpius q̄s illuminetur vt nō tā somni causā, quantum Dei placitā in ieiunio annotes voluntatem, vel puritatis mentis dilectione. Qd̄ si mens sine ieiunio talis sit, qualis per ieiunium reddi curatur, nempe pura, & virilis (q̄. n. vo luptatibus vacat, mulierosa est) non ieiunii medium Deus exigit, cum finis, q̄ ex ieiunij medio oritur, iā adsit. Ad eū modum pura illa, & à Deo p̄ thesauri infiniti, & matris cu stodia electa, beati Iosephi aīa accepit scientiam à Deo p̄ angelum in somnis, dum dictum illi, Ioseph fili Dauid nō li timere accipere Mariā coniugem tuā, qd̄. n. in ea natum est, de spiritu sancto est, & cætera, q̄ sequuntur. Sic edoctus *Matth.* in somnijs fugere Herodem, & de reditu. Et pari mō beato illæ tres aīe Magorum orientalium, adoratione veri Chri sti Dei, & hominis facta, repleta intuitu veri Dei diuinita tis radijs, responso in somnijs eruditæ, vt aliud iter, p̄ redi tu eligerent. Sunt his alia exempla sacre scripturæ simi lia, q̄ quisq; facile delibare potest. Quarta aut̄ somniorum regula hæc, somnia diuina, q̄ à Deo per se, vel per angelos bonos immissa sunt, digna obseruatione esse, imo & omni no sequenda, Et ne in lumine q̄s hæreat, repetat, oportet, ex proximè citatis in principio capitis locis sacre scriptu ræ, à Deo immitti quoq; insomnia, siue visiones placuerit appellare. Quibus addi pōt testimonium Dei, audite ser mones meos, dicit dñs, si q̄s fuerit inter uos p̄pheta dñi, i visione apparebo ei, vel per somniū loquar ad illum. Qd̄ & docet Philo Iudæus, & Hierophilus partim à Deo sum mitti sōnia dicit, q̄ necessariò cōtingere iudicat, vt scribit Galenus, & Hippocrates, q̄ inqt, sōnia diuina sunt, qd̄q; boni, vel mali, vel urbibus, vel priuatis euenturū significāt, ferme nunquam errant.

Docet



Docet & in somniis, & per visiones Sathan vt dictū est, *li. de hi*  
 Et vera aīqñ, sed plerumq; falsissima, & qñq; se trāstīgu- *storia.*  
 rant in angelum lucis, vt scribit D. Paulus, Et Iamblicus, *Philoso.*  
 & Proclus. vera insinuare pōt, q̄ iā gesta sunt, ignota tñ *lib. de in*  
 nobis, item longinqua, & existentia, item futura, quē tñ ad *somnis.*  
 causas certas naturales consequentem necessariō habent *de my-*  
 effectum, non quæ extra causas naturales sunt, id. n. solius *ster. Ae-*  
 Dei est: eo mō & mortes principum, & aliorum interdum *giptio. 3.*  
 pñuntiant dæmones, qđ in rebus naturalibus pp diutur- *li. de ani-*  
 nam vitæ experientiam exercitati, ex certis adeō in mori- *ma & de*  
 turorum corporibus signis, Et hominibus in re medica pe- *mone.*  
 ritis, id coniectare possunt: nec alia rōne tēpestates prædi-  
 cunt, q̄ & coniectores rustici, quique similia experti, &  
 astrologi: interdum Et rerum naturas miscere periti, quē-  
 dam à se dicta ipsi conficiunt, & formant, quamuis noua  
 creare datum illis non fuerit, illo solo ex non ente, & nihi-  
 lo ad esse producere, Deo concessio, prævalent. n. acuitate  
 ingenij, malitia exquisita ad fraudes, & promptissima ad  
 comprehendendum facilitate, Vñ & δαίμονες quasi scij, vel  
 scientes dicti sunt: plerumq; Et illorum oracula alluē fa-  
 lsa edita, vel in vtramq; partem ambigua, dum supra illa p̄  
 dicta consulantur. nā præscius solus rerum ac cordium, ve-  
 rus, & solus Deus: dæmones verō, q̄ præmonstrare putan-  
 tur, versutē indagantes prædicunt, vt scribit Athanas. Et *li. de di-*  
 nos forsan alibi plura dicemus, de angelis cacodæmonib⁹ *uers.*  
 agentes. Porro isti cacodæmones, q̄ spūs, nobis dormien- *quest. 78*  
 tibus, aīe se insinuant, & phantasmata concitant, non se-  
 cius ac vigilantibus, iniquissimas rerum cogitationes sug-  
 gerunt, & ansas malorum p̄bent: cum. n. perpetuum bel-  
 lum inter semen mulieris, Christianos nempe, & semen  
 serpentis, nempe dæmonum cateruas, indictum sit, infati-  
 gabili dolo semper potestas illa tenebrarum nos adorit. vi-  
 gilantes, & dormientes hostis ille vigil circuit, & obseruat,  
 si quō nos imparatos à Deo seiungere possit, idq; multis  
 artib⁹, multis phātasmatibus, occasionibusvè singulis ab-  
 reptis, tentat, & perniciem nostrā molitur, & q̄ in Deum  
 nihil pōt, insidiatur illius imagini, homini. s. veluti & p̄-



212 COMMENT. IN PROLOG.

*Sermone* dalis fera, q̄, q̄a odit homines, exhibita sibi hominis imagi  
*in ali-* nē maximo furore discerpit, ac laniat, vt annotauit D. Ba  
*quot* filius magnus. Quo fit vt oracula, vel insomnia, & visiones  
*scriptu-* istorum dolosorum artificum, semper nobis suspecta sint,  
*ra locos.* etsi quādā boni ī frōte, vel verip̄ se ferre videant. Latet. n.  
virens semper illorum in cauda, & in rerum exitu, non mi-  
nus ac in posterioribus partib⁹ scorpionū. Quin & ob isto-  
rū insignē fraudem, & subdolū aīum, ēt q̄ bona sōnia aliū-  
de immittuntur, nobis suspecta sunt: nunquā. n. debilis ho-  
stis aperto Marte fortiorē se aggreditur, sed insidijs, atq;  
fucatis telis, & cibus sēpē melle conditis, & palato modo  
quodā oblito diuinitatis simulachro, gratis venenis, p̄ cu-  
iusq; p̄fessione astutē instillatis. Sic. n. & assolet iis, q̄ cultu  
diuino maxime polleat, p̄phetiæ nomine, tanquā illis ap-  
plausurus, se insinuare. Hac arte Philumenē, & priscā He-  
lenā, pseudopphetas hæreticorum adortus, & magicis  
*lib. 1. ad* præiigijs Simonem Samaritem, vt scribit Irenæus, Ab-  
*ver. he-* dias Babilonicus, D. Clemens, Augustinus, & alij. Sic & de  
*re. c. 20.* cepit Carpocratistas, & Gnosticos, q̄ vt in suā sententiā,  
*i. hist. a-* quā diuinā putabant, alios pellicerent, scholas magiæ in-  
*post.* troduxerunt, & assessoribus dæmonibus utebantur ad ani-  
mos in errorem fascinationibus aduocandos, vt notat Epi-  
phanus. Fuerunt & ab his alij studijs impijs decepti, alij  
opinione suæ sanctitatis nimium sibi placentes p̄ supbiā,  
ab illis expugnati, alij ēt piij homines, boni p̄textu, à frau-  
dulentijs illis nequissimis spiritibus decepti: Cauent. n. oī  
studio, ne, quod sint, videantur, neve prius cognoscantur,  
quā deceiverint, semper alio habitu, quā sint verē, sese  
insinuantes. Vnde D. Bernardus, dæmonium meridianū,  
*Ser. 33.* de quo apud Dauidem, existimat dictum genus spiri-  
*psal. 90* tum obstinatissimum, & perditissimum, quod quia tene-  
brosum totum, & noctis æternæ caligine est funestatum,  
ad decipiendum cautē se subluce insinuat, & in meridiē,  
ne quis sit, detegatur, operatur. Quocirca D. Iohānes nos  
admonet, Charissimi, nolite omni spiritui credere, sed  
probate spiritus, si ex Deo sint: quoniam multi pseudo-  
prophete exierunt in mūdum. Et sacra scriptura, quamuis  
somnia



somnia plura diuina celebret patriarcharum, & prophetarum, quia tamen hinc sequuntur, vt plerunque abusus, superstitio, et innumeri errores ob uanas hominum, leues, & à demonibus fascinas mentes, somniorum obseruatio nem uetat, potissimum Christianis, & pijs hominibus. Sic enim canit Deus in Leui. Non augurabimini, non obseruabitis somnia. Non enim omnibus data est discretio spirituum, neque omnes exercitatum habent in discernendis malis intellectum. Et sic Salomon considerauit,

Eccl. 34

- 1 Vana spes, & mendacium viro insensato, & somnia extollunt imprudentes.
  - 2 Quasi qui apprehendit umbram, & persequitur ventum, sic & qui attendit ad uisa mendacia.
  - 3 Secundum hoc visio somniorum: ante faciem hominis similitudo alterius hominis.
  - 4 Ab immundo, quid mandabitur? Et à mendace, quid verum dicetur.
  - 5 Diuination erroris, & auguria, mendacia, & insomnia malefacientium vanitas est.
  - 6 Et sicut parturientis, cor tuum phantasias patitur, nisi ab altissimo fuerit emissa uisitatio, ne dederis in illis cor tuum.
  - 7 Multos enim errare fecerunt somnia, & exciderunt sperantes in illis.
  - 8 Sine mendacio consummabitur verbum legis, & sapientia in ore fidelis complanabitur.
  - 9 Qui non est tentatus, quid scit? vir in multis expertus cogitabit multa, & qui multa didicit, enarrabit intellectum.
  - 10 Qui non est expertus, pauca recognoscit: qui autem in multis fatuus est, multiplicat malitiam, &c.
- Inexpertis igitur, & parum doctis, somnia obseruare ualde periculosum est, multisque autem utrumque permixtum, dummodo superstitione magica, somnia ex tacito pacto cum demonibus facto, non accersat, vel interpretetur, & si inter causas, & regulas superiores, iudicium adhibeat. Si nouerit etiam demonum praeestigia detegere, & interre-

O 3 uela-



*2. quest.* uelationes Dei, & demonis discrimen annotare. Ita per  
*in cano.* missam obseruationē scribit B. Thomas, Archidiaconus,  
*sortes.* Et hæc non tantum in his, quæ per somnia accidunt, sed

*26. quest.* etiam in aliis reuelationibus obseruanda, reuelat enim  
*5.* plura alijs modis, quàm per somnia Deus, vt infusione ta-

*Gen. 2.* citâ, siue exteriorē signo: velut cum spiritu prophetico A-  
dam locutus, Hoc nunc os, &c. Et Lamech, de ultione fu-  
tura sui, & Iacob de futuro omnium rerum successu, & fi-

*Gen. 49.* liorum. Et dum Balaam filius Beor de futuris, & natiuita-  
*Nu. 24.* te Christi prædixit, cum Saul ex agasone factus propheta,

*1. Reg. c.* repente immutatus fuit. Rursum cum ipse Saul, & eius li-

*10:* stores apprehendere vellent Dauid, subito in Naioth in  
Ramatha insiluisse senserunt super se spiritum domini, &  
prophetarunt. Eadem de reliquis censenda prophetis. In-  
terdum, & reuelat spiritum suum omniscium, eumq; com-  
municat, quibus illi placitum est, cum signo, & medio uisi-  
bili. Quod quidem medium fuit aliquando angelus for-  
mâ humana apparens, cum angelorum ministerio plera-  
quæ detexerit, & abdita edocuerit, ut

*Daniel.* Tobie, præceptor, Raphael.  
*8. 9. 10.* Danielis in visione de An- vel eruditor, Gabriel.  
tichristo, nuncius.

*Luc. i.* Zacharie, & beatissimæ vir- Gabriel.  
ginis Mariæ,

Sed & alibi in plerisq; scripturæ locis inuenimus an-  
gelos, sed sine nomine, multa pluribus enuntiasse, vel facien-  
*Nu. c. 32* da, vel dicenda, vel intelligenda; sic angelus, qui apparuit  
Balaamo, & asinam eius gladio cohibuit, benedictiones  
in populum Israel dicendas præscripsit, infuxit, & Ange-

*Gen. 16* lus domini apparens ad fontem, Agar ancillam Abrahæ,  
*vers. 16* fugientem Sarai dominam, atque futura de Ismaele ap-  
*Gen. 18.* ruit, vt per angelos uisibiles edoctus Abraham de excidio

*Gene 19* Sodomorum, item Loth, & Gedeon de victoria Madiani-  
*Iudi. c. 6* tarum, edoctus & ab angelò Manue, ex tribu Dan ex Sara

*vers. 11.* de natiuitate Sampsonis, & victoria Philistinorum, edoctus,  
*Iud. c. 13* & Cornelius centurio, de his, quæ oportebat illum facere.

*act. c. 10* Scribitur etiam archangelum Michaelē, fugientibus  
Argo-



Afgonautis à Colchide cum vellere aureo, ijsq; latitātib<sup>9</sup>, & fugatis ab Amyto circa palustria loca Constantinopolis, vbi imperabat Amytus, apparuisse, viri speciem alis veluti aquilæ humeros insignitos habentem, & ad pugnā eos in Amytum excitasse, victoriam prædixisse, eamq; eius cō filio affecutos. Cuius beneficij memores, ei numini illis incerto, phanum dicarunt illo in loco, nempe in traiecto Constantinopolis, quem ob rei euentum, & salutem consequutam Sothenum nominarunt. Feruntque Constantinum magnum à bellorum victoria redeuntem, eo in loco recubuisse, & eundem virum alatum ei apparuisse, qui se archangelum Michaelē, qui eum in bellis conficiendis *li. 7. hist.* iuuasset, diceret. Qua de re ibi duo templa Deo dicauit *Eccle. c.* nomine D. Michaelis archangeli, vt narrant Nicepho. Ca 59. listus, Sozomenus. Refert & idem Nicepho. alium angelū *li. 1. hist.* habitu pastoris apparuisse Asparo duci militie Theodosii *tripart.* iunioris pij Cæsaris, persequenti rebellem Iohānem unū *19* à commentariis suis, & copiis Asparis præiisse, & eas per *lib. 14. hō* lacū qui Rauēg, quo aufugerat Iohannes, subiectus est, *Ro. c. 7.* duxisse: unde neminem vnquam prodiisse proditum est memoria, & eius industria Rauēnam ex improviso occupasse. & tyrannum cepisse. Apparēt etiam nobis, & vt Dei mandata explicent angeli, alia quā corporali hominis *Iesa. 6* forma, vt cum apparuerunt Seraphim Iesaiæ. Et interdum voce Angelorum sola, Deus nos docet sensibili, & auribus infuso eloquio, interdum insensibili. Exempla vtriusque, audiuit Agar tantum angelum de cœlo loquentem, & indicantem aquam, & pueri Ismaelis acta, & mores prænuntiantem, angelum autem non vidit. Item *Gen. 22.* Abraam cum iussu Dei immolare filium velleret, audiuit angelum loquentem, & eum interpellantem de cœlo, & repromissionem, benedictionesque seminis edocentem. Sic inuisibili modo Abacuch propheta voce angelis edo- *Gen. 22.* ctus de carcere, & angustia Danielis, & eō per capillum *Dan. 14.* translatus ad escas deferendas. Sic locutus angelus cum Elia, vt descenderet ad Ochoziam sine timore cum quin- *4. Reg. 1.* quagenario deprecante. Sic etiam Dominus per ange- *1. Reg. 3.*



Ium locutus ad puerum Samuelem uoce dilucida ter, prædicens Heli, & filiorum necem. Sine uoce autem angeli Dei annuntiant, & insinuant voluntatem Dei sæpius, & in somnis, & alio mō. Nā cum aīa nostra spūs sit, & angelus spūs ad communicanda inuicem mandata, non egent organo corporali, proportionē spirituali ad id sufficiente. D. Apostolus, namque Paulus, duos loquendi modos esse censuit, dum scribit, si linguis hominum loquar, & angelorum. Et per consequens uerbi duplex erit sensus, unus per uocem prolatus, & acrem verberans statimque periens. Et alio mō intra nos positum uerbum, & nostris cognitum cordibus, qđ & commune cum angelis, cum prius non sit propriē angelorum, ut scribit D. Basilus. Intrauit et nos Deus extra ordinem naturæ aliis medijs, quibus ad capacitatis naturæ humanæ captum, infirmitatisque nostræ capacitatem utitur: visiones hæ dici possunt, ueluti ex uisione Cherubim, & gladij flammei versatilis, Adam intellexit adytū paradisi sibi præclusum. Ita locutus est Deus per uisionem ad Abraham, & per uisionem eduxit eum foras, ut suspiceret cælum, & numeraret stellas: instruens ex his eius multiplicandum valde semen. Et per uisionem tubi ardentis, & incombusti admirabilia rerum abditarum secreta nouit Moses. per uisiones animalium, & rotarum, prædixit multa Ezechiel. Et Petrus per uisionem mundorum, & immundorum, intellexit reuelationem, qua admonebatur, ne salutem gentilium operari recusaret: Et D. Paulus per uisionem per noctem illi frātam de Macedone, q̄ eum deprecabatur, ut transiret in Macedoniā, & cum iuuaret, Act. 16. certus factus est, qđ Deus uocasset illum, ut euangelizaret, Mac. 15. in Macedoniā. Et Machabeus uisionem suam explicans, qua Deus illi reuelauerat orationes Oniæ, iā mortui, summi sacerdotis effusas, populum spe in Deum ad victoriam contra Nicanorem armauit. Hicq; modus certē docendī homines Deo familiaris olim: sic. n. per ea, q̄ cum corpora affinitatem habere videntur, homines maiori ex parte corporeis intentos excitabat, commiscens inter illa quædam, quæ scđm admirabilem prudentiam artificis miscens,

certam



rectam præferrent incertorum cognitionem. Hæcque visiones non paucim oïbus, vel sine discrimine reuelatæ, sed ap-  
 tis, & electis à Deo pijs, bonisq; hominibus qui dicti sunt  
 prius Videntes, postea Prophetæ. Nam & Deus ait, Si fue- *1. Re. 9.*  
 rit inter vos Propheta domini, in visione apparebo ei, vel *Num. 12.*  
 per somnium loquat ad illum. Et in Psalmis, Locutus est *Psalm. 88.*  
 Deus in visione sanctis suis. Et ideo in principio, Iesaias, &  
 Nahum, suas prophetias vocant visiones: suntq; visiones  
 hæc compositæ ex spiritualibus, & corporalibus, vt ferè oës  
 reuelationes D. Iohānis, & D. Hermæ, D. Pauli discipuli in  
 tribus libris, & reuelationes sancti Methodij. Quanquam,  
 & aliæ sint corporales solum, quibus super naturam no-  
 strā à Deo instruimur, vt sunt astrologicæ obseruationes,  
 vbi signa potestatis Dei viuētis insculpta sunt, q̄ & Deū  
 oīpotentem demonstrant, & sapientiam eius incomprehē-  
 sibilem, et barbaris, vel cæcutientibus persuadent, ut suo  
 loco dicemus Deo fauente. Porro nouissimè Deus opti-  
 mus maximus locutus est nobis in filio, & per Messīā versū  
 Iesū Christum dominum nostrum, q̄ secretiora Dei reue-  
 lauit, vt scribit D. Paulus Ardua certè, & inaccessibleia ho-  
 mini mysteria diuinitatis, cū nemo nouerit filium nisi pater,  
 nec patrem nisi filius, & spiritus sãctus, & cui voluerit  
 filius reuelare. Nam sicut, nec hominum quisquam nouit,  
 quæ sunt in homine, nisi spiritus, qui est in homine, ita nec,  
 quæ sunt Dei, nisi spiritus ipse Dei. Et docet latè D. Da-  
 mascenus. Quamobrem & post Christi doctrinam, spiri-  
 tus sanctus si piè inuocetur, omnibus scire cupidis sese ma-  
 nifestat, & admirabilia, & imperscrutabilia philosophorū  
 antiquorum disquisitionibus annuntiat, & edocet. Et hoc  
 usque adeo tritum est, vt probatione non indigeat. Ha-  
 bemus nanque tam admirandos Christi vbique terra-  
 rum breui spatio decantatos apostolos, vt qui antea pi-  
 scatores viles, & ignari, & analphabeti omnino erant,  
 coriarij & telonarij, & huiusmodi artificiorum mecha-  
 nici, post receptum spiritum sanctum, varijs linguis  
 usque ad admirationem loqui subitò uisi sunt, & de ob-  
 scuris, ac profundissimis uerè disseruerunt, & tenebras ab  
 oculis



oculis hominum discutientes à spiritu ueritatis edocti, præter humanum ordinem omnigena doctrina abunda-  
*actuum.* runt. Ea; tanta, & eius efficaciz, ut uniuerso orbi leges  
*e. 2. a. b.* dederint, sublati philosophorum, & eorum, qui antea fal-  
 sò scientes habiti erant, legibus, sententiis, & erroribus.

Fuit. n. missus dominus noster Iesus Christus eorum, &  
 noster præceptor, ut illuminaret omnem hominem, lux  
 ipse mundi, & lumen ad reuelationem gentiũ. Porro ne  
*10a. c. 1.* quis decipiatur in Demonum præstigijs, qui, ueluti simia  
*Luc. c. 3.* homines, ita & opera Dei imitantur, admonebo obiter  
*Euer. 32* fraudes, & artes illorum detegi posse, & imposturas eius  
*cũ simi.* distingui, tribus modis potissimum, uel ex principiis, uel  
*idus.* medijs, uel à fine, ad quem res persuasæ diriguntur: à prin-  
 cipijs, si somnia, apparitiones, reuelationes, uisiones ueti-  
 tum habeant exordium, nempe, uel ex superstitione præ-  
 cedente magica uetita, ex curiositate inutili, à superbia,  
 auaritia, concupiscentia, à corrupta lubrica uoluntate; à  
 medio, si per illicita eadem parentur, per cultus idolorũ,  
 uel imaginum, p suspensions annulorum, per impiorum  
 demonum inuocationes, pactiones tacitas, uel expressas,  
 & huiusmodi; à fine, si hæc ipsa, uel ad damnum, incom-  
 modum, contumeliam, contemptum dilectionis Dei, uel  
 proximi tendant, si successus rerum malus, & contra legẽ  
 Dei sit. Nam si bene actus dolosi diaboli, ad Dei uolunta-  
 tem, & proximi dilectionem, uelut aurum ad lapidem Ly-  
 dium examinentur, & confetantur, statim deteguntur, &  
 fuci, quibus mala ab impuris spiritibus inficiuntur, & o-  
 buimbrantur, & uelati ros matutinus sole, in auras inuisi-  
 biles euanescent. Nec huiusmodi uaticinationibus, etsi ve-  
 ris, tantum est deferendum, ut à bono ideo recedamus,  
 & in Deum quippiam peccemus: quin, & somniator ille  
 cum uero somno, delendus de terra est, si ex somnio, id p-  
 suadere uelit, & à lege Dei uelit homines auertere. Nam,  
 & falsò prophetæ, inquit dominus, uaticinantur in nomi-  
 ne meo; non misi eos, & non præcepi eis, neq; locutus sum  
 ad eos: uisionem mendacem, & diuinationem fraudulen-  
 tam, & seductionem cordis sui prophetant uobis, ut scri-  
 bit



bit Hieremias; & plura egregia alibi. Quare fraudem se  
 per inesse immundorum spirituum actionibus, tibi psua-  
 deas; non enim mali angeli, essentia differunt à bonis, sed  
 uoluntate mala, ut boni hominis animus à malo differt,  
 ut scribit D. Athanasius. Et in hoc probari possunt spiri-  
 tus, & discerni boni à malis. Duo. n. sunt genii singulorum  
 hominum, unus æquitatis, alius iniquitatis; æquitatis ge-  
 nius, uel angelus bonus est, lenis, uerecundus, mansuetus,  
 quietus, cōtinuò tecum loquitur de iustitia, de prudentia,  
 de castitate, de benignitate, de uenia, de charitate, de pie-  
 tate: hæc omnia cum ascendunt in cor tuum, scito qd̃ ge-  
 nius æquitatis tecum est; huic itaq; crede, & operibus ei⁹.  
 Genii autem iniquitatis notæ, ut is sit amarus, iracundus,  
 stolid⁹, & opera illius perniciosa; quæ euerunt filios Dei.  
 Cum ergo in cor tuum ascenderint hæc, intellige ab ope-  
 ribus eius hūc esse geniū iniquitatis. Cum iracundia ap-  
 prehenderit, aut amariitudo, cupiditas rerum alienarum,  
 superbia, multiloquium, ambitio; & quæcunq; his similia *li. 2. quæ*  
 uitia, intellige eum esse in re. Et tunc caue, ne credas illi, *uocat pā*  
 recedeq; ab omnibus operibus illius. Et hæc me docuit *ctorem*  
 Hermas D. Pauli apostoli discipulus. Possunt etiam uerè *mādato*  
 prophetica, & diuina somnia, & uisiones discerni à dæmo *siue c. 5.*  
 niacis, & Phytōnicis, quia q̃ agente Dei uoluntate sciūt, *q̃ r. r.*  
 & præsciunt, intelligunt, quæ dicunt, & hi uerè uates: alii *Li. de ani*  
 uerò, quod dicunt, vident uel, non intelligunt, & hos uo- *usa et de*  
 cauit uaticinatores Plato teste Plotino; unde antiquitus *mone.*  
 de uatibus dæmoniacis dictum fuit *μαρτυρῶν ἀπιστοῦ ὅτι ἐστὶν ἐννεκτι-α*  
*καὶ ἐκκαλῶν*: uates optimus, qui bene coniectat, apud Gre *ua. 2. con*  
 gor. Magnum, & Nicepho. Calist. unde coniecturis defi- *tra In*  
 cientibus; quæ uanitatem possent dæmonum defendere. *lian.*  
 braculis Pythicis, & insomnijs quàm plurimi delusi sunt,  
 & miserè perierunt, usque adeo, ut Oenomaus apud Græ-  
 cos tam eloquentia, quàm philosophia nobilis, raculo  
 Apollinis delphici deceptus, plurima, & innumera res-  
 pōsa illius collegerit, & refellerit. ut quædā etiam ex  
 ipso, notat Eusebius Pāmphilī. Quocirca rogo omnes  
 optimos Christi affeclas, ne imposturis Sathanæ sese cōm *lib. 5.*  
 init



*prepara.* mittant, neque in ea sint hæresi, ut plures. ò miseris istius se-  
*Euang.* culi iuvenes, qui se demonibus obstringunt, pactisue ne-  
 10. phãdis deuouent, ut possideant spiritum, ut uocant. Scien-  
 tia, sibi familiarem. Quos ego censeo omnibus lacrymis  
 elugendos, si quando Deus misereatur illorum, ut resipis-  
 cant ab impietate, & abyssò damnationis, ter certè, atque  
 quater deplorandi, qui in primis hostem dolosum, & bona-  
 rum rerum inscium, & expugnatorem eligunt derelicto  
 Deo, qui author scientiarum, & veritatis est, à quo si scien-  
 tia indigemus, non minus nobis, quàm Salomonis, & alijs  
 præstantissimis viris adueniet, si velimus. Erubescant, &  
 tandem quæso, mancipia hæc sathanæ, qui sibi persuadēt,  
 in suam ditionem spiritum scientie exorcismis, & præcan-  
 tationibus transtulisse, qui ne cum, ut illorum iussu obser-  
 uientem, & ut uera narrantem venerantur. Agnoscant,  
 quæso, periculum, in quo nauigant, agnoscant huiusmodi  
 spiritum nequam à sathana eorum principe obseruatore  
 propius iunctum, ne eas sēs illius vllò modo effugiant, ne  
 Deum, quem ipse, sed non impurè, contempnit, cognoscāt.  
 Ecce dum putant suis vanissimis characteribus illum oc-  
 cludere, ille ipsorum lateri, perpetuo cathenas colligat  
 fortius, & in sua iura trahit; dum pertentant curiose res-  
 ponsa de nouis adferri, & alijs enuntiari, ueram sui amit-  
 tunt cognitionem, præcipientes ceci ad ingentes tenebras  
 voluntariè perducti. Similis namque demon est in astutia  
 proditoribus, & latronibus itinerum, qui, ut facultates,  
 quas persequuntur, & quibus inhiant, scrutetur, ut uires,  
 & arma, quæ uerentur in defferentibus illas, nouerint, ut  
 itinera, quibus uiator onustus transiturus est deregant, se  
 perhumaniter, ut putatur, viatoribus coniungunt, & obse-  
 quijs, imo & seruitijs incautos sibi fidere persuadent, nihil  
 tamen magis in animo habentes, quàm cum tempus illis  
 commodum aduenerit, illos iugulare, ut prædam ex illis  
 colligant. Si exempla adhuc melliti sathanici doli deside-  
 res, considera, quibus delinimētis, & uoluptatibus demul-  
 ceat adulteros, & fornicatores, quibus auaros meditationi-  
 bus pascit, & in summa, quibus persuasionibus à longè pe-  
 titis



titis decipiat, & adigat uolentes ad malorum luem, ut non nisi peccato commisso, & postea irridente deceptore, quis actum facile animaduertat. Nam præsentia, quæ offert, speciem quidem boni habere uidentur, sed finis animæ exitiosus, atque ipse nunquam mercator stolidus, sed lucrâ di arte periter facile tibi exiguum quid delectabile, & quàm plurima promittit, ut pretiosam tuam suo ministerio deputer animam, quod dat merces, & salarium tuæ est damnationis. Caueant itaque, quia initio contractus sunt uoluntarij, sed postea necessarij. Nihil certè est, quod recipis, ut te ipsum perdas, cum nullam homo dare possit commutationem pro anima sua, inquit Deus. Desinant ab infantium improuida permutatione, qui malo, uel piro præfente cedunt aureis, & pretiosis margaritis. Vigilemus, quæeso, ne dominos seruos nostros reddamus, ne fiamus socij furum, ac latronum, & ut ait Poeta:

*Vt augulent homines surgunt de nocte latrones:*

*Vt te ipsum serues, non expergisceris?*

Omittant hæc abominanda, & meminerint Deum, Deum esse, id est, omniscium, & omnipotentem, omnia ab eo pendere, & per consequens, si putent daemones quicquam scire, & docere posse, putent & Deum illa eadem, & omnia alia, quæ non sciunt ipsi, scire, & posse docere, idque facilius. Dixit enim, & facta sunt, mandauit, & creata sunt. Petant ab illo, & accipiant; consulant regem, repellant tortorem & carnificem meminerint, quod nec bonus ille habitus Socratis, nec cademon, quicquid de salute docuerit dominum suum, nullam esse participationem lucis ad tenebras, Christi ad Beeliam, Christianorum cum Sathana: vetitum esse uestimentum textum lino, & lana, iugum boui, & asini, neminem duobus dominis seruire posse, quin alterum oderit; periculosam esse cum inimicis uigilantibus, debilis animi familiaritatem, & confortium. Et ad extremum agnoscant, agnoscant salutem, exemplum quæ ex similibus capiant ex illa daemonis familiari uocatione, non ideo ueram alicui, uel decantatam, & permanentem doctrinam famam unquam contigisse. Sunt enim daemonum tantum uanæ insidiosæ animæ scientiæ, & pol-



& poicitationes, & nascitur ridiculus scientibus m<sup>o</sup>, qui corrodit animam incantatoris, quique ad omnem uentū eam pallescere facit, qui in bonis ignorantissimam, & in uita hac corporali, iam tortoribus æternis mancipat. Scio, quod uera loquor, & Deus testis, & ipsi, qui ista magica pertentant, & experiuntur.

*De Gradibus, quibus perficitur uia ordinaria. Cap. XIII.*

**I**Am expedito sermone de scientia, & cognitione, cui nihil nos uel exiguum conferimus, quæ sola largitione uel Dei, uel naturæ nobis contingente: cumq; satis, ut existimo, apparuerit, nullam artem, neque studiorum opem humanorum ibi requiri, eod quod quæ Dei solius, & naturæ ab eo præordinata sunt, nostra ope non indigeant: Quia etiam hæc Dei beneficia, non nisi summa cum occasione, & necessitate, & dispensatiuè, ut ita loquar, conceduntur, ad ordinariam uiam cognoscendi animum conuertimus, quæ studio, & labore, & industria, Dei adiutorio, sine quo nec alia possumus, paratur, & parata augetur, & conseruatur. Porro cum scientia omnis ex cognitione oriatur, ut scribit Speusippus Platonis discipulus. Cognition autem est medijs, & instrumentis corporeis fiat, non simul, nec omnino unico actu, nec præposterè, operæ pretium est ordinè, quo notiones habentur, & perficitur, explicare. Dicimus itaque in scientia, & cognitione, primum tria requiri, præcipuè, quod intelligitur, intellectum, & intelligentem, quod dicunt Caballistæ esse summam decem Sephiroth, id est, omnium numerationum, ubi, ut ait Rabi Abrahā in tztzirah, siue de creatione, est ספר ספר ספר sopher epher sopher. i. numerans, numerus, & numeratum. Nam si hæc tria simul consentiant, nec amplius in uno eorum, quàm

*li. de diff.  
finitio.  
Plat.*

*lib. περὶ τῶν πρὸς τὰ νοερά* in alio inueniatur, nullus error, sed certa in est scientia: τῶν πρὸς τὰ νοερά in minus, tandiu est ratio cinandum, ut ait commentator arboris Sephiroth, עץ השכל והמשביל ורמז של אחד, τὰ ἀφ' ὧν intellectus, intelligens, & intellectum uniantur, hoc est eadē sentiant. Nam, ut ait Porphyrus, πάντα γινώσκεις

τῶν



τῇ γνωστῇ ἐμοίσεως ἐστὶ id est, omnis cognitio est assimilatio eius, quod cognoscitur. Idem erit in cognitione, quando cognoscens, cognoscibile, & cognitio uniuntur, Tres enim res sunt, duæ extreme, altera medium quod extrema unit. intelligens, uel cognoscens est, unum extremū, & primū, nempe anima, ueluti si dicamus aptitudinem, & facultatem intelligendi, sicut in Sephiroth. is qui numerat. Aliud extremum est intelligibile, uel cognoscibile, id est, res, quæ intelligi, & cognosci debet, ac si dixeris in Sephiroth numeratum, uel quod numerari, uel cuius scire numerum expedit. Medium autem extremorum est intellectus, uel cognitio, quæ tandiu negotiatur, donec animam *i. de ani-* cognoscentem, uel intelligentem impleat uera apprehen- *ma & de* sione. Et sequitur aliud ex tribus his, resolutum, mens, & *monē.* notitia, scdm productionem. Anima nanq; , ut scribit Proclus, per ipsam quidem scientiam euadit intellectui *similis* secundum actum ipsum cognoscibile comprehendens: abstrahit enim formas rei comprehēse, usque adeo, ut intellectus formam, & ueluti eandem rē in animam transferat, non secus ac per uisum rē corporalem comprehendimus, quod eius rei figura in oculis, ueluti in speculo, perfecte appareat, perfectius autem in speculo animæ res sunt, eò quod & anima, quia incorporealis substantię, formas, ut oculus corporalis, & speculum corporale, corporales figuras, separat, & abstrahit. Secundò sciendū est, cognitionem hominis via ordinaria aduenientem, à uisibilibus, & comprehensibilibus Dei operibus incipere, & usque ad inuisibilia, & incomprehensibilia, & per se tantum apparentia scāderē. Verū neutrum horū hominis est, sed in medio homo suas operationes exhibet, & , ut est liber homo in sentiēdo, sic partes eius, & ad dubia, & incerta terminanda, applicatur, Et communicat quidem homo cum animalibus brutis, dehinc propriam naturam habet insignitā ratione, qua ab his differt, Tertiò in loco cum Deo etiam participat, & communicat mente, quæ à Deo illuminatur. Quapropter & primū quæ corpora sūt ordine naturæ, ut animal: deinceps ut homo, dehinc ut participans cum Deo



Deo cognoscit. Sunt itaque tres hæc hierarchiæ in microcosmo hoc intellectuâli, quæ à suprema illuminantur mente, veluti in cælesti intellectuâli mundo tres sunt hierarchiæ spirituum, quorum nouissimi à superioribus illuminantur, & docentur, & omnes à suprema mente, nempe à Deo. Tres istas microcosmi hierarchias uocât Caballistæ stationes, & mutationum gradus, tres autem numero constituunt, primamque uocant desinentem in Se Kel, siue in aliqua intelligentia. Secundam desinentem in Sandalphô, ut opinor, id est, in mediam, quæ utranque prospicit extremitatem, & utranque coniungit. Tertiam desinentem in mittharon, scilicet, nuncium Dei, sic enim angelum vocabant nuncium Dei, quem Moïsis dixerunt fuisse præceptorem Caballistæ, ut etiam scribit Franciscus venetus.

*Tomo 5.  
problem  
Sacra  
scripture  
sectione  
3. num.* Rursum in singulis tres sunt ordines graduum, quo: ù omnium collectione fiunt nouem gradus, unde mens perficitur, & Inmen ipsum ab inferiori parte, ad se trahit rerû cognitionem. Quorum omnium accipe breuem tabulam cum proprietate singulorum graduum.

272. *Tabula purificationis notionum, & gradus ad notionem.*

- Hæc non  
fillogi-  
zant, sed  
simplici-  
ter appre-  
henduntur*
- 1 Res quæ est, vel esse censetur, ubi diaphanum, siue ὁρατόν, siue obiectum philosophis.
  - 2 Medium, quo substantia rei colligitur, siue diaphanum apparens, id quod se insinuat sensibus.
  - 4 Sensus exterior, ut auditus, visus, &c. Et hic statio prima, in qua ex simplici rerum existentia, transitus fit ad cognitionem animalem. incipitq; animalis cuiusque vis dicta scechel חוש
  - 5 Sensus interior, ad quem sensoria sensitina transferunt, αἰσθησις Græcis.
  - 6 Phantasia φαντασία, ibi fit firmatio imaginum, sensu comprehensarum. Est etiam hinc primus gradus agnitionum intellectuâliû, quæ tm consideratione de finiuntur, siue propria imagine, corporaliue visione.
  - 7 Existimatio, qua imagines tales esse, vel aliquid esse, per



persuademus, vocant iudicium inferius animale, vel brutum: cum secundum apparentiam, simpliciter ex rerum collatione iudicamus.

Hac in statione secunda cessat animal brutum, nec ultra progreditur, & incipit id, quod hominis est.

7 Cogitatio, *Adoria*, iudicium superius, qua percurruntur, & examinantur comprehensiones, & ex his formate opiniones. Hoc gradu fit preparatio & transitus, ad rationem: ex multo namque discursu rerum, & dum nunc una, postea alia, res euoluitur, quod conueniat, inuenitur. Ex hac opinio.

*Sillogizantur hac, et discursum admittunt, & argumentationes*

8 Ratio quæ confirmatione rationabili, omnia determinat: & inde sequitur per consultationem nouus gradus.

Dicebat & Plotinus lib. de felicitate cap. 2. quod iudicare de natura, & ratione boni non sensus est, sed rationis.

Hæc ratio plura ad vnum stabiliendum congruè adfert, & quæ obistere videntur, separat, & reijcit.

9 Gradus, nempe intellectus, consummatus, & menti vnitus, quietus, & immobilis ex lumine mentis per singula hominem concomitantis, ad suum finem perductus. Hic tertia statio, qua desinit homo varius, & incipit illa pars hominis nobilior, mens, quæ Deo assimilatur, intellectus aliqua in parte similitudine, & quam tantum Deus alloquitur, cum illi mirabilia, & arcana sua citra naturæ ordinem manifestat.

*vel mens et intellectus amplius non sillogizantur sed discursus resolutiones tantum recipit. li. 2. straton.*

Loquitur & de hi gradibus Clemens Alexandrinus. Diuini & celestis nutrimenti monumentum, inquit, in urna aurea. Exod. 17. consecrari iuebatur. Gomor, erat decima trium mensura: in nobis enim ipsis, tres mensuræ tria significant iudicia: sensus quidem sensum: eorum autem quæ dicuntur, nominum, & verborum ratio: eorum autem quæ percipiuntur, intelligentia, mens. Et paulò post, hæc est, ut existimo, quæ ex Deo est uera, & iusta mensura, quæ metitur ea, quæ veniunt in dimensionem, ea quæ hominem continet, decas, quam in summa tres prædictæ significantur mensura. Fuerit autem corpus & anima & quinque sensus, & vocis edende potestas, uisque seminaria, & co-

P . gitandi



gitandi, seu spiritalis facultas, ut quocunque alio nomine vis vocare. Oportet autem, ut vno verbo dicam, alia omnia transcendentia, in mente sistere. Sicut certe in mundo quoque, cum nouem partes transierimus, primam quidem, quæ est per quatuor elementa, quæ in vno loco ponuntur propter mutationem, deinde septem errantes, & nonam inerrantem, venire oportet ad perfectum numerum, qui est super Deos, nempe decimam partem, & ut semel dicam, ad Dei cognitionem, post creaturam desiderando effectorem. Propterea offerebantur Deo decimæ ephi, & holiarum: & pasche dies festus incipiebat à decima: quæ est cuiusvis perturbationis, & cuiusvis sensilis transitus. Fide ergo consistitis, qui est potestate cognoscendi præditus. hæc Clemens Alexandrinus.

*De sensuali cognitione, & unde error ex ijs, quæ per sensus cognoscimus. Cap. XIII.*

**V**T autem superiora melius intelligantur, placet latius interpretari. Primum itaque gradum cognitionis, rem, quam obiectum dicunt, quod ea obijciatur, ut cognoscatur, desideramus. Nam antequam quale quid sit, cognoscamus, necessarium est, ut prius res sit, vel esse putetur, si de dubijs cognoscere aliquid velimus, ut Deo fauente docebimus in questionum, vel disquisitionum principijs. Quamuis enim ipsum est, non similiter omnibus insit, nihilominus tamen ipsum est omnibus aliquo modo  
*li 7. me* inuenitur, ut ait Aristot. & ipsum scibile, necessario sit,  
*aph. ca* oportet, ut idem Aristot. scribit, & Plato etiam ea nos sci-  
*4 lib. 6.* re posse negat, quæ essentiam non habent. Primus enim  
*Ethic. c.* gradus totius nature, esse est, & veluti quedam ianua  
*3 li 13.* substantiarum omnium. Sequitur hunc gradum secun-  
*in The* dus, esse scilicet aliquomodo, & hinc differentia essen-  
*reto vel* tiarum fit, per diaphanum. nam res per se nusquam in sub-  
*de scien* stantia, qua sunt, videntur: sed mediante quodam lumi-  
*na.* ne, vel colore, uel accidente, distinguuntur à sensibus in  
 terpositione facta alicuius, inter sensus, & sensibile, ut  
 scribit



scribit Plato, quāvis intellectu, & abstractione aliter possit contingere, non magis quā elementa in sua pura substantia videri non possunt, nec per consequens ex his corpora composita, quę ex eorū quibus uinciantur natura, participare nemo ambigit. Vnde & arcanum illud substantię hominis, quo mouetur, uiuit, enit, ratiocinatur, neque sensibus corporeis exponitur, cū neque aliarum minus rerum inferiorum substantię sensibus exponantur, quę tamen esse nemo ambigit. Vnde non mirum, si dixerim in capite præcedēti, ab incomprehensibilibus, hoc est ab essentiis inuisibilibus, & minimē sensibus expositis, cognitionis ordinem per uiam sensuum nos ordiri. Philosophentur enim, quantum uelint athei, & phisici, nusquam certē alij earum substantiarum primariam & natiuam cognitionem quā Deo creatori tribuendam inueniēt, nobis tantū ab effectibus usu, & exteriori, ut ita loquar, cortice insinuatam. Et ideo dicimus etiam ibi non syllogizare, neque ratiocinari mentē, effectus enim, & usus rerum apparētes, nos, uelimus, nolimūue cogunt, ita ut sensibus se exhibent de his iudicare. Nam si reliqua indagare extra illa pergamus, intelligimus statim nostros conatus à diuina ineffabili scientia, & imperscrutabili sapientia eludi, ut & in minimis artificiis demergi cognoscamus, ut ex linea Apellem, super excellentiam. Sicuti & in exilioribus animalibus, suā admirabilem, & sapientiam, & artem incōprehensibilem, etiam in his, quę uideri possunt, ostendit in tam paruis, tam nullis vim suā & inexplicabilem perfectiorem exhibens. Qua enim parte quæto tot sensus, ut cum Plinio loquar, collocauit in culice? Et sunt alia dictū minora, sed ubi visum in eo prætendit? ubi gustum applicauit? ubi odoratum inseruit? ubi uerò truculentam illam, & portione maximam vocem ingenerauit, &c. Quos terebrini ad perforanda robora cum sono teste, dentes affixit? Mirabilia certē sunt Dei opera, & impenetrabilia. Nec humani etiam ingenij infirmitas ad puram rerum essentiam cognoscendam deduci potest; quia consequenter, si eam perfectē cognosceret, Dei arti-

P 2 ficis in-

lib. 11.

c. 2.



ficis ingenium suo animo complecteretur. Caterum fieri  
 nequit, ut quod minus est, nempe ut homo, qui finitus, cō-  
 prehēdat infinitē maius, & infinitē infinitum: finiti enim  
 ad infinitum nulla est proportio. Neque id etiam angelis  
 datum est nosse. Ideo uelatas describuntur habere facies  
 Spiritus illi diuini. Thronum Dei perpetua ueneratione  
 adorantes, tanquam radiorum diuinitate deglutiti, & ab-  
 sorpti, & minimē comprehensionis illorum capaces, apud  
 Ezechielem. Scimus autem, quatenus Deus statuit, scire  
 nos oportere. Et illud adhuc scire nobis contingit aēu,  
 cum ad sciendum adiungimus non solum corporis, sed et  
 mentis operam. Nam in sensibus quidem exterioribus,  
 nulla est scientia, sed sciendi tantum sensibilibus princi-  
 pium est, & ianua: sensus enim hi propemodum corpora-  
 les, per se supra naturalem constitutionem effectus pro-  
 ducere nequeunt. Ideo Plato sensum non esse scientiam  
 dixit. Scientiæ autem diximus cognitionis corporeorum  
 principium, quia sensus sunt veluti speculatores, & inter-  
 pretes rerum, in capite, veluti in arce constituti à Deo, ad  
 usus necessarios, ut scribit Cicero, & alibi rursus, ipsum,  
 inquit, hominem eadem natura non solum celeritate mē-  
 tis ornauit, sed etiam sensus tanquam satellites attribuit,  
 ac nuncios, & rerum plurimarum obscuras, & necessarias  
 intelligentias enudauit, quasi fundamenta quædam scien-  
 tiæ, figuramque corporis habilem, & aptam humano inge-  
 nio dedit. Et iterum scribit tertiam philosophiæ partem,  
 quæ erat in ratione, & differendo posita, sic tractatam ab  
 Academicis & Peripateticis pariter, ut quanquam à sensi-  
 bus, non esset tñ iudiciū veritatis in sensibus: mentē enim  
 uolebant esse rerū iudicē, & solā idoneā, cui crederetur,  
 quia sola cerneret id, quod semper esset simplex, & unius mo-  
 di, & tale, quale esset: quā & ipsi idē appellabant. Sensus autē  
 oēs hebetes, & tardos esse arbitrabatur. Sed his addenda est  
 stoicorū de cognitionibus per sensus sententia. Hincque, ut scri-  
 bit Plutar. constituunt notionēs naturales, & prenotiones.  
 Notiones naturaliter fieri per viam sensuum. Cum enim,  
 inquit, nascitur homo, habet principalem animæ par-  
 tem

c.1

lib.3. in  
Theate-  
to.de natu-  
ra deor.  
li.2.lib.1. de  
legibus.lib.1. A-  
cademic.  
quæst.lib.4. de  
plac. phi.  
c.21.



re instar membranę scriptorię, in qua singulas notiones annotat, & tanquam literis mandat Duo autem annotandi modi, quorum est unus per sensus. Illi enim quę apprehēdūt, trāsferūt, & dicunt notiones naturales, sine vllō artis adminiculo, sed natura factę, ex quarū notionū eiusdē generis multiplicatione, sequitur vsus & experimentum. Alius autem modus annotandi, disciplina, curaq; adhibitis, cuius notiones, pręnotiones dicuntur. Philo etiam Iulius ex sensibus ianitoribus notionum, mentem instruiscribit, dum ait, hos mentī nunciare de colorum, figurarum, vocum, saporum, vaporumue proprietatibus, & in vniuersum de corporibus, eorumue qualitatibus: Et eodem esse animę apparitores, ad quam quicquid vident, audiuntue, deferunt, & si quid extrinsecus immineat noxiū, pręvident, pręcauentq; , ne quod improuisum, & immedicabile malum doming obrepāt. Et D. Chrysostom. dum interpretatur illud, cum oraueris, intra in cubiculum tuum, & claude ostium. Cubiculum, inquit, est cor, vel intellectus interior, id est, spiritualis, sicut scriptum est, quę dicitis in cordibus vestris, & in cubilibus vestris compungimini. ostium autem est sensus carnalis exterior, per quem omnia bona, vel mala ad animam intrant. Vocat quinque fratres animę, verē quidem fratres, quia uno sensu interiori participant, & ab eo, veluti ab vno patre pendent. Dictus is à Platone ideo sensus cōmunis, & à Galeno, & Aristot. Vnum esse in anima indiuiduum, quod actu per sensoria & sensus diuidatur, dixit, & probauit. Et ita, quę ab interiori sensu collecta sunt, constituunt initium phantasiarum: estque ille sensus veluti radix phantasię, memorię, doloris, & voluptatis, vt scribit Galenus. Et necessarium certē fuit vnum numerum sensum communem omnibus externis adfuisse. Nam oportet, vt quod inter sensilia distinguit, velut inter dulcia, alba, lenia, ea vnica potestate complecti simul & semel, aliter differentiam eorum, quę non nouit, adferre posset. Nec pariter pluribus sensibus participantem rem describere posset, nisi vtraque nosset; veluti si dicas Dionysium album, morbidum ad na-

*Tomo. 5.  
li. de som  
nijs.*

*Tomo. 2.  
opere vt  
uocāt im  
perfecto  
hom. 13.  
in Matt.*

*c. 6  
Psal. 4. a  
in ead.*

*Tomo. ho  
mil. in c.  
16. Luc.  
de diuite  
& laxa  
ro. in lib.*

*Et 13. in  
Teateto,  
uel de  
scientia.*

*Tomo 1.  
li. 7. de*

*Hippocra  
& plato  
decre. li.*

*de sensu  
& sensil.*



uigasse, ibi enim plures sensus ad iudicandum concurrunt externi, quos vnus interior simul colligit. Videmus & eum sensum communem contraria simul nosse, quod non accidit, vbi vnicus, & singularis est sensus: sic in libros oculos coniicientes, simul album papyri, & nigrum literarum concipimus. Est itaque sensus ille communis, veluti punctus, & centrum sensuum exteriorum, ad quem circumferentia rectas ducunt lineas, estque, vt iudex, & princeps

*lib. 3. de* inter cōsiliarios, solus sentētiā, alijs rēferentibus, ferens  
*an. c. 7.* ut docet latē Themistius, & Alexan. Aphrodiseus. Et sic  
*c. 8.* ritē dicuntur fieri per sensus notio, & ignoratio, vt apud  
*li. de ani.* Hippocratem. Vim autem hanc puto ex anima prodire,  
*li. de vi-* & aliunde, quā ex corporeis instrumentis sensorijs. quā  
*stus rōne* autem in patre corporis sit, & quomodo exeratur, cau-

sam nobis profiteor occultam, neque hominibus apertam, non ideo tamē minus certam, & veram. Nam sicuti idem Galenus scribit, ea, in quib. nobis causa probabilis deficit, credere opus erit, alioqn &, videre, & audire, & sentire omnino, & reminisci, & somnia per quietem cernere porius negemus, quippe cum in singulis abstracta causa sit, vnde existat. Vis autem scire facilius, exteriora sine interiori nihil per se posse? Propone ante oculos hominem meditantem, & vigilantem, videbis eum neque is, quæ dicuntur obaudire, non tacta deprehendere, cō quod animus à sensorijs retractus sit, neque is uim illi subministret. Ideo & nos gradum exterioris, & interioris sensus nectimus, i s. n. mediis sit apprehensio. Sed & illud annotandum est, cognitionem, quæ ex sensibus pendet. usum quendam ante desiderare, si discrimen ex ea velimus percipere. sensus namq; rem eo modo, quo subicitur, refert: sed an sit res eadē, vel similis ei, quæ al às visa, illud certē nō est solius sensus, nec absque frequenti vsu, & obseruatione, & consuetudine, & visorum memoria. Siquidem vt Galenus ait. res nulla, quæ sensibus nostris percipi potest, exquisitē & subito, nisi sæpius visa, cognoscitur. Argumento sunt gemini, admodum sibi similes, qui ab inuicis nequeant dignosci, ab is autē, quibuscum habuerint consuetudinem, confestim agnoscantur.

*Tomo. 1.*  
*li. 2 de se*  
*mine.*

*Tomo. 1.*  
*li. 3 de a-*  
*nato. ad*  
*minist*



tur. Et alibi, Earum, inquit, rerum memoria, quæ sensibus nostris patent, assiduam requirit cōsuetudinem. Quam & *co. 1014.* Stoicorum etiam diximus fuisse sententiam, dum vñ me- *li. 1. de* moriam sensibus expositorum haberi dicebant: tunc autē *Acotem.* sensus in actu, representatione rei, rem ipsam, vel eādem, alterius nempe memoriæ adiutorio, colligit. Sensus namque ab intellectu discernūtur. Quod intelligere, sit rectē, vel malē iudicare, Sentire autem esse, vel non esse tale, iudicare, vt colligitur ex Arist. Sensituum itaque semper cū corpore, at intellectus ab eōdem separabilis, & inferiora intelligit, & superiora, quare & mutatur apprehensionū in utroq; nomen. Nā qđ in sensu dolor, vel voluptas est, in intellectu bonum, vel malum est. Quibus addere licet plures alias differentias inter utrumque, de quibus tradit Aristot. latē, qui & ibi plures antiquorum reprehendit meritō, qui sensus, & intellectum eadem putarunt, cum tamen longissime inter illa interfit.

Quibus cognitīs, nunc de sensuum notionibus statuenda est regula: sensui euidentia, demonstratione non indigere, quia ea per se talia sunt, & iudices sola sensoria sunt sine alia demonstratione, vt album tale est, quia hoc albū, & ita nigrū illud. Et ideo ex sensibus hauriunt initia præcepta artium, etsi sensus præcepta artibus non dent: inter hæc enim magna differentia est, ut deprehensio sensuum alia in artifice, quā in artium imperito, ut annotat Galenus in *Isagogicis*. Verē igitur erunt sensuum notio- *li. de o-* nes, nec illæ decipiuntur, ut etiam scribit Aristot. & ideo *pe se-* idem author Aristoteles, scientias particulares, in singulis *nec. ad* ponit sensibus natura; Et contra deficiente natura unius *thrasib.* sensus, & deficere illius scientiam necessariō. A dīro exem *li. resol.* plum in cecis: hi enim scientiam distinguēdi colores ami- *poster. 1.* ferunt, vulgō enim paræmia illa teritur, cecū minime iu- *c. 14.* dicare de coloribus. Sic pueri recens nati, ante euolutos quadraginta dies, nec tracti rident, nec vellicati plorant. *li. de se-* Nam vires sensuum in mucos, humoreve glutinoso hebe- *et par.* rantur, ut scribit Hippocr. Sic dormientes nec quicquam sensibus apprehendunt extrinsecus, nā functione priuantur.

P + tur.



tur. Neque tamen inscius sum, diuersas fuisse hac in parte sententias, & variatum à priscis Philosophis in quaestione, num sensus fallaces sint. Nam falli, & decipi posse sensus externos, videlicet, visum, auditum, odoratum, gustum, tactum, dixerunt Heraclitus, Diocles, Empedocles, & sensum abijciebant Xenophanes Colophonius, Parmenides Eleata, Zeno Milesius, ex antiquioribus: ex nouis Stilpo, Megaricus, verum tantum rationi tribuentes, nimium in rationem declinantes. Sicuti, & illi turpiter lapsi, qui solis sensibus, nihil rationi, & animo tribuunt, inter vtrunque namque consistit veritas: constat namque homo vtroque, & anima, & corpore: anima, ut uehiculo, & ut ministris sensibus utatur necesse est, quamdiu vitam hanc agit corpoream. Et hæc plenè disputat Eusebius Pamphili Cæsariensis. Sensuum etiam veritatem, repudiassè videtur, & Plato, qui fallax eorum esse apertè dicit iudicium. Et ideo iustè veram philosophiam suadere animæ, ne illis inhercat, sed, ut in se collecta, in seipsam sese reuocet, neque credat illis, nec ulli, præterquam sibi, quatenus, videlicet, ipsa per seipsam intelligat quodlibet eorum, quæ sunt existens per seipsum. Addit, & idem Plato alibi, mutabiles sensus, & ideo fallaces, & alio modo gustare, uel sentire sanum, alio egrotum. Adijciunt alij faciliè visum decipi, veluti dum videt in aqua remos, vel inflexos, vel infractos, dum iudicat de longinquo turrin, quæ quadrata est, rotundam, quod æqualissimam porticum, angustior in vltima parte referat. Et, quod cælum à terra ingenti spatio distantem, & mari, & terræ coniungi iudicet. Videmus, & Stellæ, Solem, & Lunam visus nostri iudicio spherularum instar, cū tamen magnitudinem terræ superent. Fallimur, & in alijs multis uisu. Nec solum in uisu, sed & in auditu maximi inuascuntur errores. Nam audientes plaustrj, vel alterius rei cadentis leue murmur, existimamus tonitrua per aerem conuolui, & reiçi, ut sepe aliud alterius vice dictum putamus, & aquarum in præcipitijs rapidos sonitus, vel tympana, uel aliud quidpiam falso auditu conijcimus. Quantum etiam contactu fallamur, quis non scire se putet? Siquidem ex-

dem



dem planities, pauimenta, lapides, tacta pedibus asperiora, manibus leniora creduntur. Et si quis paludem, uel alias stagnantes, siue fluentes aquas ingrediatur, ingressu alterius temperaturæ, quàm dum ibi confederit, uel egredietur, censebit. Vt & in balneis, aqua ingressu calida, postea tepide iudicatur: quibus & similibus adducti, semper fallaces dixere sensus. Stoici autem non ita absolute, nec semper mendacij sensus arguunt. Epicurei ex diametro prioribus aduersantur. Et cum sensuales omnino sint, nunquam ex sensibus iudicium falsum sequi arbitrantur, sed ex animi opinione. Sic enim eorum sectator Lucretius.

*Ne leuiter credas labefactari undique sensus.*

*Et rursum,*

*Postquam pleraque fallere sensus videntur*

*Concluditque hoc modo,*

*Cetera de genere hoc mirando, multa uidemus,*

*Que uiolare fidem quasi sensibus omnia querunt,*

*Nec quicquam, quoniam pars horum maxima fallit*

*Propter opinatus animi quos addimus ipsi,*

*Pro uis, at sint, que non sunt sensibus uisa.*

Addit rationes, quòd sensus non decipiantur: primam ducens ab eo, quòd homini id tanquam non egregium còducatur, animus autem id abscondat. Deinde aliam inculcat, ut si nihil his sciatur, nec determinantem, ita scire posse num id nesciatur, atque eius uerba hæc.

*Nam nihil egregius, quàm res discernere apertas*

*A dubijs, animus quas ab se protinus abdit.*

*Denique, nihil sciri si quis putat, id quoque nescit,*

*An sciri possit, quo se nihil scire fatetur.*

*Hunc igitur contra, mittam, contendere causam*

*Qui capite ipse suo instituit uestigia retro.*

*Et tamen hoc quoque hoc quoque uti concedam scire, an id ipsum.*

*Queram, cum in rebus ueri nihil uiderit ante,*

*Vnde sciat quid sit scire, & nescire uicissim,*

*Notitiam ueri, qua res, falsive crearet*

*Et dubium certo, qua res differre probaret.*

*Ideo,*



Ideo, & resoluit statim, & alias rationes addit idem.

*Inuenies primis ab sensibus esse creatam*

*Notitiam ueri, neque sensus posse refelli.*

*Nam maiore fide debet reperirer illud.*

*Sponte sua ueris, quod p. ssit uincere falsa.*

*Quid maiore fide porro quàm sensus haberi.*

*Debebit? an ab sensu falso ratio orta nalebit?*

*Dicere eos contra, que tota à sensibus orta est?*

*Qui nisi sint ueri, ratio quoque falsa sit omnis.*

*An poterunt oculos aures reprehendere? an aureis.*

*Tactus? an hunc porro tactum sapor arguet oris?*

*An confutabunt nareis? oculive reuincant.*

*Non (ut opinor) ita est: Nemo seorsum cuique potestas*

*diuisa est, sua cuique vis est. Et que sequuntur.*

In quibus in summa probat, non esse fallaces sensus hoc argumento. Aut à ratione, inquit, aut à seipsis, si falsi sint, falsitatis reprehendantur necesse est: porro à ratione reprehendi nequeunt: nam cum rationis diuersitas ab his oriatur, si hi sint falsi, ergo & ratio omnis falsa erit à seipsis minus: nam singuli sensus diuersa, & separata ministeria habent, & seorsum tactus tactum, auris auditum apprehendit, & sic reliqui. Vnde sibi non communicantes in officijs, nec se mutuo reprehendere possunt. Et paulo ante, animi, & opinionis, non sentium, causam esse dicebat erroris, & ex sensibus, non in ipsis sensibus, dum scribit, cum de deceptione uisus loquitur.

*Nec tamen hic oculos falli concedimus hilum,*

*Nam quocunque loco sit lux, atque umbra, tueri*

*Illorum est, eadem vero sint lumina nec ne.*

*Umbraque, que fuit huc, num transeat illuc,*

*An potius fiat paulo quod diximus ante.*

*Hoc animi demum ratio discernere debet:*

*Nec possunt oculi naturam noscere rerum.*

*Proinde animi vitium hoc oculis affingere noli.*

Optime certe Lucretius, uerum non iatis sufficienter: Quia & cause erroris aliunde, quàm ex animo, & sensib. contingere possunt. Nam interdum, ut & secundum Lucretium,



cretium, & Epicureos, animus & opinionis causa, erroris-  
 ve est, qui contingat circa sensus, nō dico in sensibus, quia  
 in his nullus error, sed circa sensus, uel circa ea, quæ à sen-  
 sibus percepta sunt. Quod accidit, quādo anima ex perce-  
 ptis antea, aliter quā oportet, negotiatur: ueluti si quæ  
 pulchra aspectu sunt, quæ uerè pulchra sunt in sua natu-  
 ra, & propria pulchritudine, alteri, maiorive pulchritudi-  
 ni uisæ, uel consideratę præferat, tunc enim animi censura  
 labitur, non sensus perceptio, nā in censura nihil agit sen-  
 sus. Et hæc electio, non rerum ipsarum nature, errorem fa-  
 ciunt. Sic etiam si in contentibus quis præferat tympani  
 sonitum, harmoniæ, & concentui multarum bene conue-  
 nientium uocum, & cytharæ, non decipitur quidem audi-  
 tus, utrunque namque refert, sed animi iudicium, quod u-  
 num alteri male præferat. Sic si dulciora, quæ non sunt, &  
 leuiora, & magis fragrantia à sensibus percepta, improbè  
 diiudicet. Desinit namque sensus tunc: quocirca nec illi  
 error ille imputandus. Et ita verè dixit Plato, animum cre-  
 dere non debere sensibus, in inquisitione quiditat' rerū, *In Ethicis*  
 scilicet, cum intelligere uult, quid per seipsum quippiam *60.*  
 est, excedit namque abstractum, omnem sensuum iurisdic-  
 tionem, cum ij, corporalibus apparentibus incumbant,  
 non in inuisibilibus, in quibus si quis sensibus credat, deci-  
 pitur ipse, non autem per sensus, sed tribuendo sensibus,  
 quod illorum non est, & à quibus alieni illi sunt.

Atque in his aliunde causa erroris, quam ex ipsis sensi-  
 bus annotāda, ex qua circa sensus quis fallitur: illa autem  
 est, dum extra uim sensus, anima sensuum iudicio utitur in  
 apprehendēdo, & tunc nec est sensus, sed aliud, causa falsi-  
 tatis. Quæ ut apertius doceamus, expedit exempla iam pro-  
 posita errorum sensuum refellere, idquæ commodius non  
 fiet, quam si iisdem exemplis utamur, & si ostenderimus  
 per ea non mendacium ex parte sensus, nec ex re, quæ pro  
 obiecto est, sed ex medio inter utrumq; posito oriri, dum  
 hallucinatur circa abusum sensus, animus. In aqua namq;  
 infractionis, & inflexionis remorum causa est, aqua, me-  
 dium inter remum, & uisum, utrumque autem per se ex-  
 tremorum



tremorum perfectū, & infractum, & remus extra aquā, & uisus. Et teneritas siue mollities, & lenitas substantiæ, aquæ insidet, ex lumine speculum, prout icta, & mota est, ita & imaginem uibrans, euertit lineam recti. Pariter, ut turris habitus nos eludat, interualli medium, & conditio compellit in aperto, æqualitas enim circumfusi aeris, pari luce uestiens angulos, obliterat lineas, uel melius, quia eo usque uisus nō dirigitur, ideo quia deficit sensus eo usque non pertingens, nec ei error attribuendus, sed animo, qui uult per sensum iudicare, de eo loco ad quem non potest peruenire sensus, aliter idem esse, ac si cæco, quis adscribat quod bene non legat, uel uidenti, quod quæ operiuntur, non conspiciat nec diuinet. Sic, & cecinit Lucretius.

li. 4. ver.  
309.

*Quadratasque procul turres cum cernimus urbis,  
Propterea fit uti uideantur sepe rotunda,  
Angelus obtusus, quia longè cernitur omnis,  
Siue etiam potius non cernitur, ac perit eius  
Plaga, nec ad nostras acies illabitur ictus,  
Aera per multum, quia dum simulachra feruntur,  
Cogit hebescere cum crebris offensibus aer.  
Hinc, ubi suffugit sensum, ubi angulus omnis  
Fit quasi ad tornum fixorum structa tuantur,  
Non tamen ut coram quæ sunt, uereque rotunda,  
Sed quasi adumbratim paulum simulata uidentur.*

Lib. 4.  
Theore-  
mate 9.

Extat, & regula optima apud Vitellionem. Quod remotio rei uisæ ab ipso uisu, non est cōprehensibilis a solo sensu uisus, sed auxilio uirtutis animæ cognoscitiuæ, & distinctiuæ. Item aliud theorema, unumquodque uisorum longitudinem habere spatij, ultra quod non uidetur. Quibus annotatis facilis oritur ratio, quod cælum mari unitur, ubi uisus absimitur. Sic & uniformitas porticus acuitur in fine, dum acies in ocluso stipata illic tenuatur, quo, & extenditur. Plures, & de his extraneæ causæ tradi possunt, sed eas colligere facile ex Vitellionis perspectiua. Et quod ad reliqua pertinet, causa deceptionis circa auditum in sonitu, non auditus etiam est, nec gustus in gustu, sed in gustante, & audiente, quod male iudicet, hoc autem non sensum



sensuum est, uerè namque sonos deficit auditus, & gustus gustum, sed male de his iudicatur, non tamen culpa sensuum. De reliquis sensibus idem dicendum esse existimo, *In Thea* ut etiam optime Plato in patientem, & gustantem, & sensientem, causam erroris rejicit, & si in eo non sit, sed ex- *Temo 2.* trinsecis medijs, neque culpandi etiam sensus, sed causæ *vi li. de ani.* dentur, ut & Tertullia. examinat, ubi agit de sensibus.

*De phantasia, cogitatione, ratione, mente.*

*Cap. XV.*

**S**ed de sensibus hactenus, cum tractatum satis superque sit, postulat præscriptus ordo, de phantasia, & reliquis ulque ad mentis periodum dicamus. Sensibus igitur apprehensa, per sensum communem, ad imaginationem, uel phantasiam perueniunt. Nec mirum, cum imaginandi vis, quæ phantasia nominatur, eadem sit ad numerum, cum potentia sentiendi, quamuis essentia, rationeue differat. Est enim postrema, per illa, & ab illis, ut notat Themistius. Isteque alibi imaginationem esse definit, motum animæ, quæ *li. de in-* sensus in actu positus creat. Phantasiam autem dici ex ar- *som. c. 7.* gumento lucis, sine qua cerni, & uideri non potest, quod *lib. 3. de* omnino prodijt ex schola, & traditione Aristoteli. Et explicat *ani. c. 7.* optime. Simplicius in commentarijs de anima. Hæc autem sit ex sensibus, ut si album respiciatur, illud album in imaginationem transit. Quæ enim accepta, & comprehen- *la lib. 3.* sa sensibus sunt, eorum spectris, & simulachris imaginatio *de ani. c.* excitatur. Ita sit, ut quemadmodum sensibile cooperatur ad *3 in par* sensum, ita actio sensus imaginationi respondeat. Dat *c. tic. tex.* exemplum Themistius, ut si fingamus anulum esse, qui in *Ar. 161.* cera ad imam ulque partem signum imprimat, rursus am- *162.* bitu aeris signatam, ita ceram comprehendit, posthac, & *3. de ani.* ceram, & anulum remoueri, & solam impressionem, & *c. 14.* sigillationem in aere relinqui, hæc ad imaginationem trans-feres, ut sensibile pro annulo sit, uicem ceræ sensus obtineat, *li. de ani.* imaginatio aeri succedat. Et distinguit Alex. Aphrod. imaginationem à memoria, quod imaginatio sit actus quo ima-  
ginationes



4. Acad.  
quest.

ginationes sunt, ut intellectus, quo intelligentia: memoria autem reservatio earum figurarum, & aliarum, imaginatio phantasia dicta à sensuum præcipuo, à visu, inquam, quod fit mediante lumine, ut et tradit Cicero, Chrysippus autem vocat phantasiam, affectionem in animo factam, quæ sui quoque efficiens, ut apprehensionis albi per visum affectio, album subest. Sic si per tactum, vel odoratum, huiusmodi affectio fiat, dictamque phantasiam à lumine, quia seipsam demonstrat, ut lumen ea collustrat disseerre hanc à phantasto, phantastico, & phantasmate et insinuat, quod phantaston sit, quicquid animam ciere, vel movere possit: phantasticon sit inanis attractus, sine ullo obiecto, vel phantasto factus, ut accedit in umbratili pugna se exercetibus: Phantasma autem sit, ad quod rapimur phantastico, & inani attractu, qualia fiunt in mente captis, & à furis agitatibus, vel

Lib. 4. de furiosis. Tradit, & Plutar. Atque φαντασία, est imaginatio, vel visio eius rei, quæ est. phantasma rei, quæ non est, velos. c. 14. notat Suidas, similiter D. Aurel. August. Aliter, inquit, co-

lib. 6. de gito patrem meum quæ sæpe uidi, aliter aium, quæ nunquam musica c. uidi, horum primum phantasia est, alterum phantasma. Et 11.

Hesichius φαντασία, inquit, τό μὴ ὄν ἀληθές ἐστὶν, ἀλλὰ σχήματι, est phantasia, eius quod quidem in ueritate non est, sed in figura. φάσμα autem, vel φάντασμα dicitur, τέρας, li. de mē ostentum, monstrum, signum. Et expressius Philo. Iudeus,

δο. φαντασία τύποις ἐστὶν ἐν ψυχῇ, οἷον εἰσασιότατις ἢ τὰ ἀγαθὰ εἰσὶ γὰρ ἐκαστην αἰσθήσεων ὥσπερ δακτύλος τις ἢ σφραγὶς, ἐν ἀπεμάξατο τὸν ἰκτὴν χαρακτήρα, ἢ τὸ ἐκμαγεῖον φυλάττει παρ' ἐαυτῇ, μέχρις ἂν ἡ ἀντιπαλὸς τῇ μνήμῃ τύπον λεανάσῃ λήθῃ ἀμυδρὸν ἐργάσῃται ἢ παντελῶς ἀφανίσῃ, id est, Phantasia est effiguratio in anima, quasi uisionis quædam existens. Quæ enim introduxit quisque sensuum, ueluti annulus aliquis, uel sigillum impressit eius similem characterem, custoditque imaginem in se, donec obliuio contraria memorie, formam delens, uix conspicuam reddit, uel omnino tollit. Addendus D. Ioannes Damascenus,

Lib. 2. de οὐνο. apud quem scribitur, φανταστικὸν ἐστὶ δυνάμις τῆς οὐνο. φ. ἀλόγου ψυχῆς, διὰ τῶν αἰσθητηρίων ἐνεργεῖα. ἥτις λέγεται αἰσθησις



αἰσθησις. φαντασὶς ἐν δὲ καὶ αἰσθητὸν τὸ τῇ φαντασίᾳ καὶ τῇ c 17. πει-  
 αἰσθήσει ἢ ποτίπτειν, ὡς ὁρασις μὲν αὐτῇ ἢ ὀπτικῇ δυνάμει, ῥι τῇ  
 ὁρατὸν δὲ τὸ ὑποπίπτειν τῇ ἐράσει, λίθος τυχόν, ἢ τι τῶν φαντασε  
 τοιούτων γωντασία δὲ ἐστὶ πάθος τῆς ἀλόγου ψυχῆς, ὑπό κἔ φησὶ  
 φανταστικὸς γινόμενος. tastico.

φαντασμα δὲ πάθος διάκειρον ἐν τοῖς ἀλόγοις τῆς ψυχῆς,  
 ἀπὸ ἐξενός φαντασε γινόμενον, idest.

Phantasticum sine uis imaginatrix, est uirtus animæ ra-  
 tionis expertis, quæ sensuum adminiculo operatur, quæ  
 & sensus dicitur.

Phantaston, seu imaginabile, uel sensitum, est quod  
 phantasiæ, uel sensui obi citur, ut uisus quidem, ipsa uici-  
 na uirtus est, uisibile uerò uisioni obiectum, ut forte lapis,  
 uel aliud simile.

Phantasia, est effectio irrationalis partis animæ, quæ ab  
 aliquo phantasto, uel imaginabili ducitur.

Phantasma autem, affectio est uana in partibus irratio-  
 nalis aīe, à nullo uisibili, imaginabili, uel phantasto tracta.

Quæ omnia communia esse nobis cum brutis, intelligas  
 uelim, ex eo, quia aīa irrationalis partis hæc dixerit Da-  
 mascenus. Habent namque, & animalia bruta sensus exte-  
 riores, & uim sentiendi, & per consequens imaginationem  
 inde natam. Quibus enim Deus opt. maximusq; uitam de-  
 dit, & naturalem inclinationem ad utilia sibi, & contrario-  
 rum odium, necessariò & illis facultatem existimo eundē  
 tribuisse imaginationis, qua & quæ cōtraria, & utilia sunt,  
 annotarent, saltem imaginatione, & phantasia. Qua in par-  
 te lubentissimè discedo à sententiā philosophorum anti-  
 quorum quorundam, qui dixerunt quibusdam animanti-  
 bus esse uim imaginationis, aliis nequaquā, quæ, inquiunt,  
 quamuis sensibus instructa sint, imaginandi, & affirmandi  
 uisa, ingenio carent, ut uermes, muscæ, & complura huius  
 generis, quæ quanquam à sensibus mouentur, non tamen  
 retinent notiones, aut species eas, quas sentiendo conci-  
 piunt, sed quicquid agunt, temerè agunt, & casu feruntur,  
 nullis reagentibus uisis, quippe, quæ in his mansitare, aut  
 scrutari non possint. Et sic sentit Themistius, quem alij se-  
 quuntur,



*lib. 3. de anima c. 14.* quuntur, ego tamen minimè, nec quod ibi exprimit, dum ait, Provide sensus illorum per quam similis ictui percele-  
 ri est, quem quis summo tenus, & in transcurfu impegit,  
 unde nec cutis adliuescat, nec uibices attollantur, in qui-  
 bus exemplaria, & imagines rerum sensitarum firmitus, &  
 stabilius hæsitant. Nunquam enim concedam uermes, &  
 muscas, & similia quamuis minuta, nihil imaginari, uel èt  
 temerè ferri. Nam ultra Dei providentiam, qua omnia  
 certum habent uiuendi, & agendi modum, etiam nos ex-  
 perientia docet, uermes, nec muscas temerè ferri, uel ca-  
 su, nam nec amaris, nec aquis se immergunt, si præsen-  
 rint, & ad dulce semel gustatum, uel sanguinem, uel aliud,  
 quod prægustauerint placens, concurrunt. Quin, & crabro-  
 nes cognoscunt, & persequuntur, qui aluearia effoderint,  
 & regem suum apes norunt, & insidiantes examinibus de-  
 siolas, quæ sine imaginatione fieri nequeunt, forsan de  
 uermibus illud quis recipiendum putaret, eò quòd nulli

*lib. 1. nat. tur. hist. c. 37.* generi uermium oculi videntes insint, sicuti nec olireis,  
*lib. 1. de hist. ani mal. c. 9.* talpis, & secundum Nigidium, nec locustis, nec cicadis, nec  
 lumbricis, ut scribit Plinius, Meminit, & Aristot. de ali-  
 quibus, unde & hæc inconsultò feruntur, quia nec ubi di-  
 rigant iter, non prospiciant. Ceterum cum imaginatio, &  
 phantasia non ex solo uisu oriatur, sed & ex alijs sensibus,  
 qui apprehensa intrò referunt, ubi forma, & lumen quod-  
 dam, & figura efficitur, idcirco, non ideo quòd illa ani-  
 malia non uideant, dicendum est imaginatione carere, sic  
 enim, & concludere possemus, cecos imaginatione, & si-  
 mulachris phantasie carere, quod falsum est, cum nec si-  
 mulachra ex lumine externo in imaginatione fiant uisibi-  
 lia, sed ex proprietate quadam indita sensibus interiori-  
 bus. Fatebor tamen quædam animalia, fortius imaginari,  
 & phantasia esse præstantiori, & retineri in quibusdā diu-  
 tius imagines, in alijs euanida citò fieri simulachra, sed &  
 illud aliunde, & ex alia vi, nempe memoratiua, cum tamen

*lib. τὸν ἢ μνημὴν ἐστὶ φαντασίαν σωτηρίαν, ἄλλα τὸν μελετηθέν-  
 τος τὰ τὸν προβάλλεται ἐκ νέου προβάλλεται, id est, non est memo-  
 ρια τὰ αἰρία phantasierum conseruatio, sed id quod producit cogi-  
 tatorum*



tatorum genita nouiter, ut scribit Porphir. Est enim tan- *φύμω*  
 tum phantastica vis simulachrorū magistra, vt scribit Pla *num. 14.*  
 to, qui & in duas partes, & species phantasticum diuidit, *de cau*  
 vt vnum sit per instrumenta factum; alterum illius, qui se- *sis ad in*  
 se instrumentum phantasma efficientis exhibet Nam vlti *telligibi*  
 ma specie sine visu, quoties quis figuram tuam vsurpans, *lia. li. 15.*  
 corpus suum tuo reddit persimile. seu vocem voci, imita- *in sophi*  
 tio ista phantastica nuncupatur, & possunt etiam simula- *sta. uel de*  
 chra in imaginatione concipi, quæ non imitatione aliorū *ente.*

visorum, quia & non existentium, in ea imaginationis par-  
 te fiūt, veluti dum architectus ex partibus, sensibus extrin-  
 secus aliàs oblati, & ex diuersis figurarū colligationibus,  
 domus, & ædificij in se simulachrum cōfingit, ad cuius po-  
 stea exemplar, materiale ædificium excitat. Idem de picto-  
 rum ideis mente comprehensis, forsan nunquam, repertis,  
 & visis, dicendum: vt si chimeram, hippocentaurum, mon-  
 tem aureum imaginentur, vel pulchritudinis cuiusdā sin-  
 gularē, & raram delineationem. Nam, & hæc imagina-  
 tioni tribuit Pato, etsi ea phantasmata, idest, ex non appa-  
 rentibus collecta, dicere fas sit. Et phantasie tribuit Apol-  
 lo. Tyaneus apud Philostr. dum vltra imitationem, phan-  
 tasmā, quæ nunquam vidit, comprehendere demonstrat.  
 Et D. Aurel. August. tria genera visionem dicit esse, pri-  
 mam corporalem, secundam spiritualem, tertiam intelle-  
 ctualem: corporalem, quæ sit per corpus: spiritualem, cū  
 imaginem eorum, quæ uidimus, in memoria condimus, in  
 intellectualem, cum ea, quæ corporaliter vidimus, & imagi-  
 naliter in memoria retinemus, intellectualiter discerni-  
 mus, quod illud sit corpus, illud similitudo corporis, quem  
 intellectum bestię, & pecora, atque volatilia nullatenus  
 habent. Vident, & ipsa per corpus, & eorum, quæ videntur  
 imaginaliter species formatur. Sic, & pecora præsepia re-  
 cognoscunt, & bos possessorem suū, & aues ad nidos suos  
 redeunt. Sed nec seipsa intelligunt, quæ sint, nec illa, quæ  
 oculis cernunt. Corporalis visio, sine spiritali, esse non  
 potest, potest tamen sine corporali spiritalis esse. Et ideo  
 Mercurius Trismegistus in Pimandro, Phantasia, inquit,  
 Q solum



*Serm. 5,**3. de ani-  
ma. c. 11  
li de ani-  
ma.*

solum circa ea, quæ genita sunt, versatur, in qua præter generationem nihil existit: at vnicum id ingentū, Deus, scilicet, incomprehensibile phant. sive. Vnde, & absentiam in tenebris recordamur, & in tenebris, quæ vidimus, imagināliter cernimus. Intellectuālis autem, sine utroque potest esse. Nam per eā videtur iustitia, charitas, ipse Deus, ipsa mens hominis, quæ nullum corpus habent, neque ullam similitudinem corporis. Veruntamen, quod pertinet ad nostrum notionum ordinem, tractatione præsentī contenti, loquimur tantum de illis imaginationibus, quæ sensibus apprehenduntur, & gradum, phantasiā, inquam, alium à sensibus constituimus. Separantur namque sensus ab imaginatione, quāvis vna vi fiat. Quod si quis differentias inter hæc colligere velit, breuiter accipiat ex Themistio, & Alex. Aphrodiseo. In summa enim ostendo sensum non esse imaginationem, primò: quia in somnis imaginamur, in somnis autem non sentimus, neque potentia, neque actu. Secundò cæci imaginantur, & cōfingunt colores, qui tamen neque actu, neque potentia sensu visus vident. Tertio allucinamur circa imaginationem, circa sensus modo quo supra docuimus, nequaquam, error namque circa obiectum, vel tactum, ab imaginatione est. Deinceps, & quartò sentire in nostrā potestate non est, absente obiecto sensus: contra imaginari, sine rei præsentia corporalis possumus. Communicat autem, cum sensu, quia, vel, ex eo, vel ratione eius, effugit, siue verè, siue falsò, eò quod occasione sensuum verè, vel malè simulachra effugit, non tamen eadem. Illud namque in sapientia admiranda Dei observandum est, ut semper per media pedetentim, ad altiora gradus cōstruxerit, & superiora, cum inferioribus quodam participare medio voluerit, ut fieret facilius transitus. Nam quemadmodum, cum imaginatione participat sensus, ita imaginatio, medium inter sensum, & cogitationem, cum illa participat, ut utraq; & vera, & falsa esse possit. Cæterum dissentit ab imaginatione opinio, quod opinionem consequatur assensus, & fides, neque vllō pacto fieri possit, ut qui opinatur, non credat, ita planè esse, ut opinatur:



opinatur: hinc statim annectitur persuasio, rursus persuasioni ratio. Et sic opinio est quedam, cum ratione assensio. Differt, & imaginatio seiuncto gradu ab intellectu, quod imaginatio fallatur, intellectus nunquam. Imaginatio autem fallax tunc, cum id, quod apparet ei, non consentit, nec coheret: cum imaginatio re apparente magis habes, vel obtusior est: in utroque namque extremorum, & nimio, & insufficienti erratur, in medio, cum sit verum. Diximus autem imaginationi opinionem accedere, ut assensum, quia ratione forsan, quis putaret septimum illum gradum opinionis, cum imaginatione eundem esse, cum tamen diversus sit ab eo, quia persuasio quidem per discursum fit cum imaginationis simulachro. Ceterum ex illo medio aliud fit, opinio, videlicet. Nam interdum pedisse qua est assensio, simulachro, & imaginationi, interdum nequaquam, quæ per alia quæpiam accidentia fallax esseprehenditur: veluti, cum astra non moveri imaginamur: Et, quando in optimè adumbratis picturis, vel in speculis, eminentias, & depressiones inspicimus, non enim his per imaginationes fidem abrogamus: vehementes tamen ad id persuadendum sunt: nam, & his decipiuntur facile animalia, quæ intellectu, & discursu carent, & ad eum modum homines, qui brutis pares, sine discursu rationum, leuiter credunt. Sic scribunt, aves delusas accurrisse ad vasa pictas ab Zeuxide, *Lib. 35.* tanquam, ad veras, item & Zeuxim ipsum delusum à Parrhasio. Etenim Parrhasius in contentionem artis uocatus, *c. 10. c. 9.* detulit linteum pictum, ita veritate representata, ut *Zeuxis lib.* Zeuxis alitum iudicio tumens, flagitaret tandem reuocato linteo picturam ostendit, ut scribit Plinius. Qui & alibi narrat Polignotum, Thasium, tabulam pinxisse, quæ erat in porticu Pompei, in qua dubitabatur, ascendentem ne, cum clypeo depinxisset, an descendentem. Scribit, & Gabrias Grecus, deceptum canem ex imagine carnis, quam ore gestabat, lepidissimis his versiculis.

φάρων πόταρ' ἔπληστον κύων κρέας,  
κύψας ἑαυτὸν, ἄλλον εἰς ὕδωρ βλέπει  
χάρων, δὲ λείπει τὸ κατὰ λαβὴν κρέας.

Q 2 ἀπεσπείτο,



ἀπὲς ἑρῆτο, καὶ τὴν ἑρῆτα ἔχρατε, idest.

*Canis, cum iuxta flumen carnes deferret,*

*Inclinans se ipsum alium in aqua uidit.*

*Ore aperto in hians, ut acciperet carnes, quæ uidebātur illi.*

*Infra esse, priuatus est, & his, quas habebat,*

Non hæc igitur, quæ uidentur imaginationibus nos decipiunt uehementibus, sed quæ per alia uisa obscurantur, & non esse uera nobis persuademus, discursu percurrente singula, & alia suadente, & demonstrante, atq; ex opinione, uel existimatione concepta, sequitur cogitatio, omnibus autem ueluti ὑποβάδρα, siue fundamentum est imaginatio, à qua transit omne animal ad existimationem, siue ueram, siue falsam, & altius solus homo ad cogitationem: homo enim unus inter animalia omnia uim obtinet cogi-

*lib. 1. de* tandi, ut scribit Aristot. nihil enim aliud est cogitatio, quā  
*hysto. ani* motus animorum, qui in uero disquirendo maximè uersa  
*mal. c. 1.* tur, ut scribit Cicero. Et quæ, ut ait Philo Iudeus, mens est  
*1. effi. li.* excitata in seipsa, aut receptis à rebus, externis formis ali-

*Tomo* quibus eximijs, tunc cōcipit, & parturit cogitationes, quas  
*prior 1.* uolens parere, non potest, donec per linguam, cæteraque  
*lib. quod* instrumenta sua, uox eas excipiens, obstetricismore pro-

*deterius* ducat in lucem. Quare Plato, cogitationem, & orationem  
*potentio-* idem esse censuit, nisi quod cogitatio dicitur illa, sine stre-

*ri insidie* pitu uocis interior collocutio, qua sese animus nolitei col-  
*tur. li. 15.* loquitur. Id facile quisque coniciet, si similem putet uocē  
*Soph. uel* lumini, quo, quæ in abditis cordis, & mentis, uelut in tene-

*deente.* bris sunt, delitescencia deteguntur. Opinionem autē Pla-  
to tunc dicit, quæ & per affirmationem, & negationem, illa  
collocutio in anima fit silentio. Cæterum illud obseruan-

dum, in opinatione non esse contraria. Nam, inquit, idem  
Plato, nunquid alium quempiam, siue prudētem, siue inia-

*lib. 13. in* num ausurum existimas tecum loquēdo, ex industria sibi  
*retero,* persuadere bouē esse necessariō equū, uel duo unū esse, mi-

*uel d. sciē* nimē, & si secū loqui opinari est, nemo dū utraq; dicit, o-  
*ti. l.* pinatur, attingitq; aīo, proferret unquā, opinareturq; al-  
terū esse alterū. Sed certē, minus contrarii inhaeret persua-

sio, cum ex sensibus cogitationes euolutæ, opinionem gene-  
rānt:



rant: uia enim ea semper per sensus, nostro ordine, ad mentem itur ab anima hominis, quæ huius capax, persuasio enim, & cogitatio, ut scribit Hippocrates, memoria quædā, cōmemoratio uel est, quæ ex rebus, sensu cōprehensis constat, cōponitur uel; Nam sensus imagine quadā clara, & aperta ducitur, qui præfectus præpatiens uel, cogitationi, mētiue, q̄ sub sunt, nūtiat, q̄ suscipit, sæpeq; quale quantū, quibusq; eueniat, considerat, sæpeq; secū cogitans, mullitat, & cōmemorat. Quæ quidē cogitationem, persuasionem uel cōprobarē: si tñ ex dubitatione principiū faciat, delationē uel ex patentibus eadē uia deducat. Nam, si cogitatio persuasio uel, ex rebus apertē factis principiū sumat, faciat uel, deprehenditur, & inuenitur in sensus, mentis uel vi inesse; quæ ab alijs singula suscipit. Quamobrē putandū est, naturā, multis, uariisque rebus moueri, & cogente vi suscipi, misceri uel, mens autem sensus uel, quæ admodū ante dicebā, ab ea hauriens, postea ad lucē, & ueritatē deducit. Hactenus Hippocrates. Arbitror, & ego, cogitationes hominū, *Infrag,* quæ in bonis, ac eximiis rebus sunt, item quæ pro fine *quodā.* bi ueritatem proponunt, similes esse ebullitionibus, & *de mēte* stationibus uini recentis, quibus, sæx omnis, & quod *sensu uel* alie-  
num est, ut etiam in maris fluctibus putridum omne, foras proiciuntur, & pura, & iminixta ab alienis redduntur interna, ut quanto continuæ magis cogitationes, tanto existimare debeamus animas fore ab erroribus defecatiore, & maiora scientes. Exēplo nobis sunt pueri, & discipuli, pueri namq; non ita sagaces, ac uiri, nondum .n. fēculentā illam uini recentis colluuiē, & inconsultum sanguinis motum depurarunt. Sic discipuli, minutis cogitationibus semper cogitationes maiores, motusq; acriores addentes perfectiores euadunt. Et mens, sensus uel defecati, & puri, integriq; animi actus sn̄iam esse docent, nam si exerceantur, crescunt, sin minus marcescit, debilitatur, minuiturq; animus, ut scribit Hip. & marcescere, & deficere mentem in exercitā, ex similibus probari pōt, nēpe ex aqua, quæ si non mouetur, contrahit sitū, inutilisq; est, & fetida vsibus humanis: contra, quæ mouetur, salubris, & utilis, & ignis  
Q 3      flabello,



flabello, vel foliis in flammam lucidam excitatur: contra, si torpeat, fauillas contrahit, seseq; in illis penitus occultit. Cum aut cogitatio nihil aliud sit, quam metis agitatio, ea necessario supra imaginationē, & exillationem homini excolenda, ei qui verē humane vitæ gradū velit supra bruta assequi notū nū, nec in his quietē agere dēt, vt ostendit ē Lactantius Firmianus. Nam quanto diutius quis cogitauerit, eo perfectius cognoscet, cum .n. cuiusuis sit hominis errare, nū ius tñ nisi insipientis perseuerare in errore: quia posteriores cogitationes solent sapientiores esse, vt in veteri axiomate fuisse scribit Cicē. quod & Greci usurpant, dū dicunt *ἄνευ τῆς ἀρετῆς, ἀνευ τοῦ φρόνους*. Et certē, cogitationibus crebris res examinatur melius. Et Leuit. 11. munda animalia reputantur, quibusq; liceat edere, quæ ruminant, & quæ habēt vngulam fissam: per ruminationē, frequentē cogitationis examinationē intelligendo, & per vngulam fissam, cogitationū examinationum separationem, & electionē à confusione, mala à bonis separantes, incerta, & falsa à certis, & veris. Cæterum nec ibi vltimum gradum figit homo sapiens, quia non omnes cogitationes, quæ in nobis sunt, bonæ sunt, nec in potestate nostra cor nostrum, sed in Dei potestate, qui dirigit illud, nos aut illum sequi debemus, gratia oblatum ducem optimum, aliquñ quippe, & ferē emper, cogitationes nostræ repente nata, mentem, animumq; confundunt, alioque trahunt, quàm tu proposueris, ad secularia reuocant, munda bona. per se na inferunt, voluptates ingerunt, illecebrosa intexunt, ipser. c. 8. soq; tēpore, quo mentē eleuare paramus, inserti inanibus cogitationibus, ad terrena plerumq; delicimur, vt scribit D. Augustinus, & D. Ambrosius. Porro à tribus cogitationes accipimus, vt scribit Thalassius Monachus, nēpē, à Gen. 6. memoria, sensibus, & habitudine. Hinc malū, vel bonū Gen. 8. cogitationis, hinc illæ animi præstigiæ, hinc multa malitia hominum est in terra, & cuncta cogitatio cordis intenta ad malum omni tēpore, vt dixit Deus, vel saltē, vt idē dixit alibi, sensus, & cogitatio humani cordis, in malū pronasunt ab adolescentia sua. Quocirca sapiens, qui bonus est.



est, hauriet sibi gratiam à domino : qui autem confidit in cogitationib<sup>9</sup> suis impiè aget, & sunt cogitationes, sine intellectu. Sunt aut illæ in triplici specie malæ, quasque vitare expedit, scilicet, cogitationes leues, otiosas, inutiles omni rei: aliæ, & violentæ, & magis adhærentes, quæ ad necessitates naturæ pertinent, quasi ex eodem assumptæ limbo quo, & nos facti sumus, quæ si paulo curiosius insederint, difficulter euelluntur, huiusmodi cogitatio nimia de cibo, potu, vestimento, & huiusmodi, quæ certè oriri dum incipiunt, clamandum nobis, cum Iacobo ad Rubem : Rubem primogenitus meus non crescas, ascendisti enim cubile patris tui. Nam, & hæ primogeniti nomine dicuntur, eò quòd in initio uitæ nostræ in nobis pullulant, cum cætera vitia ex processu temporis, ex malitia mundi huius, varijsq; occasionibus contrahantur. Aliæ dehinc cogitationes sunt immundæ, & fœtidæ, quas nec admittere quidem vlla ratione debemus, sed à longè præsentito fœtore tota virtute repellere, vt annotauit D. Bernardus. Et quia mala vitanda sunt, sic & cogitationes malæ, tanquàm malorum radices, antequam altè radicient, in nobis circuncidendæ, quæ & innuit Propheta Dauid, Beatus, qui tenebit, & allidet paruulos suos ad petram, hoc est, qui peruersas, & lubricas cogitationes allidet ad Christum, qui petra est, vt & interpretatur D. Ambrosius, diciturq; verè, eas esse allidendas ad Christum, quia vt scribit Eusebius Phamphili. per disciplinam Christi, nò solum à facinore turpi, verum etià à cogitationibus abstinere inhonestis, ventrem, & quæ sub ventre sunt domare, docemur. Cogitationibus itaque primò est prouidendum, vt bonæ sint, malæ statim antequam pepererint, extrudantur. Quare, & Deus dominus noster Iesus Christus, suis præceptis, eam maximè partem curare iussit, & non tantum malefacere, sed & malè cogitare prohibuit. Nam, qui malum nò cogitat, consequenter imò, & multo magis, à mali illatione abstinet. Huc pertinent præcepta illa, Non concupisces, Non desiderabis uxorem proximi tui, & Non odio habebis inimicū, & Ex corde exeūt cogitationes malæ, & reliqua similia. Et ita D. Basilii Ma

Sap. 2.

Gen. 49.

Ps. 136.

lib. 2. de

pe. c. 21.

lib. 1. de

prepa. e.

uag. c. 3.

Ser. de

vera uir

gi.



gnus vestales sacras admonet. Oportet, inquit, ante omnia virginē cogitationes suas puras inuiolatasq; seruare: anima, quippè, perdurante incorrupta, corpus quoq; impollutum, immaculatumq; seruatur, porrò, si pessimis cogitationibus contaminetur anima, quantumlibet corpus incorruptum remanere videatur, non tamen munda eius censetur integritas, cum sordibus cogitationum inquinata videtur. Erat etiam in Thebaide in finibus Hermipolis

*In hist. Laasi.* degens Abbas Apollo nomine, Sanctus Eremita, qui quotidie docebat Monachos suos, ornari virtutibus, & machinationes diaboli in cogitationibus in principio protinus propulsare, dicens, contrito capite serpentis, mortuū fore totum corpus. Et iussit, inquit, dominus, ut obseruetis caput serpentis, id aut est, ne in principio admittamus malas, & turpes cogitationes, prout refert Palladius Euagrii discipulus. Porrò, ut præcaueamus facilius cogitationes

*Hecaton tade 3. de charitate.* malas, causę illarum esse cōtrices euitandę sunt. Sicuti in bonis asciscendis, bonę sectandę sunt bonarum autem cogitationū causę sunt virtutes, virtutum autē pręcepta, ut autem in effectū prodeant, est propositū. Malarum contra cogitationum sunt vitia, vitiosarum inobedientia inobedientia, & ex sensibus deceptio, ut deceptiones mentis negligentia circa sui securitatem parit, sicuti notat Thalassius Monachus: nō. n. per se concitantur cogitationes, sed ex re alia occasionem sumentes, vel malę, vel bonę creantur. Et, ut scribit D. Chrysostomus. Quemadmodū mulieres ex congressione pariunt, & si sint sana quidem corpora, talia etiam sunt, quę nascuntur, ut quę parentū naturā imitantur, ita etiam in cogitationibus, ut si cum bonis verferis, tales sint quoq; tui factus: sin autem cū malis, & non attendas, magnum quoq; illhinc damnū accipias. Remanet igitur cogitationes alio adminiculo egere, neq; oportere hominem, qui verē vir est, illis fidere, sed ad alium gradū prouocare, aliumq; iudicem inter illas constituere. Hunc autē nos constituimus rationē discernentē bona à malis octauo ordine, & colligatur eo modo cogitationes rationi immediate, sicut cogitationes sensibus. Nam, inquit, Epicurus, ut



rus, vt scribit Diogenes Laertius, & cogitationes è sensibus manant secundū incidentiā, proportionē, similitudinē, & compositionem, cooperante ēt aliquid ratione ipsa. *In eius vita, li.* Et, ita docebat idē Epicurus, omnem rationem, quāuis *10 de uis* nimium generaliter loquatur, à sensibus dictam esse, & si *tis. phi-* contineat amplius ratio, nempè discretionem bonarū, & *lof.* malarum cogitationū, vt Plato optimè dixerit, nos debere nos ipsos committere rationi, tanquā medico, ille enim morbos, & discrasias corporis solet, vel auertere, praeuiderē, vel tollere: hæc aut animi. Sic Maximus Tyrius, loquēs de alteratione multiformi huius vitæ. At huic, inquit, præfidet ratio, quæ præsentem rem semper exornet, haud secus, quā medici ars, corpori natura minimè stabili, quinimmo sursum, ac deorsum euacuationibus, ac repletionibus versato, studium præbet indigētis, ac satietatis regendæ. Rationis eximia vis est. Et, vt cū Cicerone loquar, homines, cū multis aliis, tum hoc vno à bestiis plurimū differunt, quod rationem habeant natura, menti datam, & acutem, & vigentem, celerrimeq; multa simul agitantē, & vt ita dicam, sagacem, quæ & causas rerum, & consecutiones videat, & similitudines trāsferat, & disiuncta cōiungat, & cum præsentibus futura copulet, omnemq; cōprehendat vitæ statum. Et verbum λογος, quo rationem significant Græci, apud eosdem tria significat, primum cogitationis εἰδὼλον, quod voce exprimitur, de hinc ipsam vocem, vel complexionē orationis, quæ est veluti cogitationum speculum à principio ad calcem, vsq; faciendi, vel non faciendi comprehensum, non secus, quā verbum ex syllabis, & literis compositū, certum quid significare demonstratur, cū tamen nihil significant literæ, vel syllabæ separatæ, vt Plato docet. *In Thea-* Postremò logos, dicitur, quod quandam notam *tero.* adfert, qua id, de quo agitur, ab aliis omnibus differat, & eius adferatur recta opinio, vt scribit Plato, atq; ea ratio, *lib. 3. in* cum maior sit, ideo se, & per inferiores gradus diffundere *Theato-* potest, vt ex inferioribus deligat mens per rationem, velu *to. sine &* ti per manus, quæ deligi conuenit, idque cum certa scien- *scientia.* tia, nec temerē, nec casu, nec natura, sed arte rationis, operans.



rans. Et hoc homini speciale, vnum ratione vti, additq; naturæ eius, vt omnes scientias adipisci possit. Nam cetera animantia singula, à natura innata secum artificia deferunt, vt norunt natura apes plasmare, fingere ve alueolos, thesauros verò quosdam, & Labyrinthos formicæ fabricari: nere autem, & texere araneæ: sed homo, sicut corpore nudo, ita & animam artibus actu destitutam, dum nascitur, habet. Proinde pro corporis nuditate, manus, pro animæ inertia, imperitiaque rationem accepit. Et sicut manus, quamquam nullum sit eorum, quæ particularia sunt, organa, quia tamen omnia recte manus potest recipere, est organum ante omnia organa: ita & ratio nulla quidem ex artibus est particularibus, omnes autem in seipsam recipere nata est, ob id ars ante artes fuit, vt Philosophatur Galenus. Et Plutarchus, ait. τὸ δ' ἐ ἀνευ λογ. σμῆ

*To. 1. li. 3. de vsu partiū* . πρῶτον παν, ἄ τεχνὸν τε καὶ διάσραμμένον, id est, omne absque ratione factum, inartificiosum est, & peruersum.

*c. 3. & 4. ser. 1.* Maximusque Tyrius Sed age, inquit, opus habeas aliquo, qui te manu quodammodo in vniuersam hanc notitiam, deducat, ipsam sequere rationem, hancque, idem Tyrius ali-

*Ser. 18.* bi rationem, artem dicit, & simile obsequium animæ ab illa ferri, ac parturientibus ab obstetricibus, vt enim hæc eruditas adhibent manus, suscipiunt factum, dolores mulcent, maturum partum in lucem educunt, puerperæ discutiunt periculum: similiter ratio pregnantem animum, doloribusve plenum, obstetricatur. In quibus plurimi, vel obstetricis imperitia, vel dolorum vehementia, vel etiā ignauia seminis, abortum emittunt, pauci admodum, rarique animi absolutè pariunt. Ex quibus si suscipitur proles, ea nimirum legitima, integraque est, & patrem apertissimè testatur. Proinde animi conceptio dicitur mens, dolores sensus, partus reminscentia, animosque omnes intellige natura concipere, sensu sustinere dolores, parere ratione. Cumque ad hanc vsque discursus peruenit, iam incipit anima apud seipsam spatari: hæc enim illi propria est ex Dei dono concessa: vnde summis viribus eniti debemus, vt nos totos ipsius censuræ subdamus, & liberè eam in  
in nos



in nos imperare permittamus. Statim enim illa nos ad al-  
tiora subducet, vehiculo à mente diuina illustrato; & ve-  
luti quodam currus igneo Eliæ, in cœlestia, & superiora  
nos trāsferet. Sic, & Seneca, si vis, inquit, tibi omnia subii- *li 3. ep̃.*  
cere, subiice te rationi, multos reges, si ratio te rexerit, ab *ep̃. 37*  
illa disces, quid, & quemadmodum aggredi debeas. Sicque  
affatus Socrates Critonem, Ego non modò nunc, sed lem-  
per talis esse percipio, qui nulli quidem meorum magis *lib. 1. de*  
parendum est, quàm rationi existimem, quæ consultanti *eum ra-*  
mili optima videatur, vt annotauit Theodoritus. Et Pla- *tiōe*  
to, ego, inquit, nunc tantum hoc magnus tum dumtaxat, *grece af-*  
quòd meipsum præsto rationi meæ obedientem. Obserua *festio.*  
uit, & illud summo ingenio Imperator Anto. Pius, vt om-  
nium, quæ gessit in senatu, & per edicta rationem reddide-  
rit, vt author est Iulius Capitolinus. Atque Deus omniū *In eius*  
conditor, nihil non ratione prouidit, disposuit, & ordina- *uit.*  
uit, nihil non ratione tractari, intelligique voluit, vt scri- *To. 2. li.*  
bit Tertullianus, & veræ filix rationis scientiæ sunt, & vir *de pa. li.*  
tutes, vt scribit Philo Iudæus. Et ideo, si scientiæ non pos- *de gigan-*  
sint rationem, & matrem demonstrare, statim mihi sunt *tibus 1 a*  
suspectæ, tanto amplius consuetudines vulgares, & sine ra- *no.*  
tione. Pars namque est illa irrationalis muliebris in ani-  
ma, virilis autem ratio. Nam, vt admonet Philo Iudæus, vi *To. 1. li.*  
detur satis manifestè docere scriptura, quod consuetudi- *de tem-*  
nes magis mulieribus, quàm viris curæ sint, & per verba Ra- *lentia.*  
chelis mirantis sola sensibilia. Sic enim patrem suum allo-  
quitur: Ne molestè feras domine, non possum tibi asser-  
gere, quia iuxta consuetudinem mulierum mihi est. Ergo  
mulierum est sequi vulgares consuetudines. Certum est  
enim consuetudinem pertinere ad infirmiores, effemina-  
tioresve animas: quandoquidem virilis, robustæ, veræque  
masculæ rationis officium est, naturam ducem sequi. Ne-  
mo est etiam, qui ignoret iurisperitos Romanorum, &  
aliarum gentium nomothetas, alias leges neque iubere, ne-  
que recipere, quàm rationi coniunctas, vel quæ fulciri ea *In l. cū*  
possint. Et ita Paulus, rationem naturalem vocat, legem *ratio l. 8*  
quandam, & secundum eam, & legitimam liberis in bonis *de bo. dā*  
paren



*na. li. 48.* parentum etiam damnatorum lege civili concedendam;  
*ti. 20.* quodque ratio naturalis inter omnes gētes constituit, ius  
*§. qd' ve-* gentium dicitur; quasi quo iure omnes gentes utantur a-  
*ro, de iu.* pud Iustinianū, & Caium, ut ratio i la separatius gentiū a  
*xv. gē. et* iure naturali, quod naturale ius, sine ratione obseruetur,  
*ciu. li. 1.* & ideo commune sit brutis, quæ rationis expertia sunt;  
*inst. in. c.* hoc autem gentium, proprium humane sit nature, quæ ra-  
*ni. ti. 2.* tione utitur Vlpiano teste, ut ratio legem commendet. Et  
*in l. 1. §.* D. Hieronymus. Nec putemus in verbis scripturarū esse  
*fi de inst.* Euangelium, sed in sensu, non in superficie, sed in medul-  
*la.* la, non in sermonum foliis, sed in radice rationis. Qua in  
 parte nullus est, qui nostram artem magnam non admire-  
 tur, vel potius Deum eius principem, cum ea tot rationes,  
 ut vix quis earum multitudinem, non minus, quam solis  
 radios ferat, doceamur, ut etiam per se vera his adhuc  
 clariori face illuminentur. Et ideo Hebræi præcipuè Ra-  
 bini, vocant rationem דוד tagmam, id est, gustum, saporem,  
 velut rerum condimentum. Et forsan apud Latinos ratio  
*1. ad He* dicta, quasi aliquid ratum, & firmum exhibens. Ut non im-  
*ren.* meritò Cicero dicat, rationem esse causam, quæ demon-  
 strat verum esse id, quod intendimus breui subiectione.  
 Porro, cum hic præstantissima incipiat gloria hominis,  
 nempe in optima ratione præbenda, cauendum, ne sub  
 specie rationis, quædam à ratione aliena serpent, dum mi-  
 nor interdum rationis effectus utiliori, & maiori præponi-  
 tur, uel ut clarius loquar, minor ratio maiori anteponitur,  
 in eo namque peccatur, & plerumque immedicabiliter.  
*In Pha-* Nam, ut scribit Euripides, & Theodoritus, ὁ δ' ἀδίκος λο-  
*nissis. li.* γισσοῦν ἐν αὐτῷ, φαρμάκων δέ ται σόρων, id est, iniqua ra-  
*1. de cu-* tio existentibus morbis in ipsa, pharmacis eget bonis. Ra-  
*ra. Græ.* tio, etenim, ut scribit Marsil. Ficinus, cum inter intelle-  
*fectio.* ctum, & opinionem media sit, quoties ad inferiora se dei-  
*in epito.* cit, opinionis referrur erroribus, & diuina cogitare de-  
*Theate-* sinit. Cum verò ad mentem sui ducem conuertitur, diui-  
*ti.* norum cognitionem haurit, quam proprio nomine in mē-  
 te sapientiam, in ratione reminiscētiā Plato nominat.  
 Et Cicero, cum adoleuit, perfectam sapientiā dici ait, &  
 hac



hac nihil in Deo, nihil in homine melius, eamque, cum Deo hominem, si recta sit, societatem habere. Accedit D. Cyrilus Archiepiscopus, & Patriarcha Alex. Humana mens, inquit, si quieta fuerit, & secum habitans, atque phantasiis friuolis, & abominabilibus abscedere solita, acutè, & perspicuè perspiciet, citraque errorem rerum cognitionem per Tom. 8. cipiet, quod si perturbationibus crassior facta fuerit, nunquam diuinam pulchritudinem cōtuebitur, & in his, quæ de sãcti. magis terrena sunt, residebit, similis passerculis complutis Trinita- ma defactione à subuolando prohibitis, omnesq; ferè Plati- tonici dicunt, animum nostrum, quasi quoddam tetrachordum, intellectu, ratione, phantasia, ac sensibus constare. In intellectum diuinum, in quo nihil est, nisi simplex, ac purum ac vniforme: imaginationem, & sensus, mortales partes esse, proinde mutationibus, varietatibusque refertas. Mediã rationem, propriam humanæ naturæ, quam habere arbitrium anceps dicunt inclinandi, & ad mortalia, & ad diuina. Vnde si ratio, veluti in lira neruus, qui dicitur mese, cum diuina parte se temperauerit, admirabiles morum concentus, simplices, videlicet, graues, decoros creabit: sin se consociauerit cum mortalibus, varios, molles, indecoros pariet, hac in sede nos Christianè ponimus arbitrium liberum, nam & ut scribit Arist. in ratione ponunt duas partes, τὸ ἐπιστημονικόν, καὶ τὸ λογιστικόν, vim sciendi, & vim ratiocinandi, καὶ τὸ βουλευτικόν, καὶ λογίζεσθαι ταυτὸ, idest, lib. 6. E. & idem consultare, & ratiocinari: esse demum in consultatio thico. c. ne electioni locum, quodque si electio sit studiosa, appetitum rectum esse, & rationem veram. Et illam rationem id dictare, appetitum autem persequi, & hinc mentem, & veritatem sequi actiuam: quod post cōsultationem fit, nam ante actionem, sicut in vtramque partem, consultatio arguebat negotium Li. περὶ declinare possit sic & actionem posse in vtramq; partem vergere demonstratur. ὅθεν δὲ βέλους τὰ περὶ τῶν μὴ ἐνδεχόμενων ἄλλος ἔχειν, nemo, enim, inquit, consultit de rebus, πᾶσι, & na- quæ aliter se habere nequeunt: sic, & Nemefius, ostendit tu. ho- re ipsa non posse actiones aliquas, aliis, quam hominis vo- mi. c. 39. lunari adscribi, sicuti turpes, vel iniquas actiones, quæ nec



nec necessitati tribuntur, eò quòd quæ illius necessitatis sunt, semper eodem modo se habent: nec fato, quia eius actiones sunt necessarix, non contingentes: minus Deo, quia nihil tui pe, & iniuste agit, nec naturæ, quia eius opera sunt animalia, stirpes: neq; fortune, quia eius rare sunt præter expectationem hominum actiones: neque casui, quia casus est cœtus inanimatorum, aut bestiarum, ut per consequens principium suorum operum homo addit, ἐτι εἰ μηδεμῆας ἐς τὴν ἀρχὴν πράξεως ἀνδρῶν, περὶ τῶς ἔχει τόλμα λέγειν, deinde si nullius actionis homo principium est, frustra possidet vim consultandi. Sed, & Epictetus dicebat, nostra esse, & in nobis, opinionem, conatum, appetitum, declinationem, & nostra opera, eaque, ut omnia, quæ in nobis sunt esse natura libera, ut scribit Arius, & Cebes hominem in biuio positum describit, virtutis, & vitii;

*In Enchiridio* in eiusque potestate, quam velit vitam ingredi. Hæcque eadē sentit Pythagoras per literā bicornē: hoc & suadet *Epicteti*. uoluntatis liber motus, ex motu aut aīæ, & uoluntatis, actio c.1. in pinace, uel oportet, & ipsas actiones liberas. Fastus, & id Lucretius, *tabula*. Vnde est hæc, inquam, fatis auulsa uoluntas.

*lib. 2. de rer. natura. ver. 257.* Per quam progredimur, quo ducit quæque uoluntas; Declinamus item motus, nec tempore certo, Nec regione loci certa, sed ubi ipsa tulit mens: Nam dubio procul his rebus sua cuique uoluntas. Principium dat Et hinc motus per membra rigantur.

Et Paulo post.

Vt uideas initium motus à corde creari:  
Ex animiq; uoluntate id procedere primum.  
Inde dari porrò, per totum corpus, & artus.  
Nec simile est, ut cum impulsu concedimus ictu.  
Viribus alterius magnis, magnoq; coactu.  
Nam tum materiam totius corporis omnem.  
Perspiciunt nobis inuitis ire, rapiq;  
Donec eam refrenauit per membra uoluntas,  
Iam ne uides igitur, quanquam, uis extima multos.  
Pellat, & multos cogat procedere sæpe,

Præ



*Precipitesq; rapit, tamen esse in pectore nostro*

*Quiddam, quod contra pugnare, obstareq; possit.*

*Cuius ad arbitrium quoque copia materiai.*

*Cogitur interdum flecti per membra, per artus,*

*Et congesta refrenatur, retroque recidit.*

Omitto, quæ Plato, Plutar. Arist. Proclus, Iamblichus, & alii de hac libertate uoluntatis dixerunt. Prætereo, & iuris prudentiæ Cæsareæ, & Pontificiæ auctoritatem, qua constat, & negocia ex uoluntate tantū libera, non coacta, metuue impellente facta, rata tantum esse. Item, & delicta tantum uoluntaria puniri, & alia, quæ, cum de uoluntate agemus, Deo iuuante explicabimus. Sufficiat in præsentiarum rationem homini à Deo datam, ut in utramque partem bonam, & malam itinere proposito, & proposita vita, & morte, quod bonum est, eligat. Sic enim, & Sibylla scribit, αὐτὸς ἐδῶτ' ἐπὶ προέθηκε δύω, ζωὴς θανάτου τε, καὶ γνώμῃ, προέθηκε ἀγαθὴν καὶ κακὴν προελέσθαι, αὐτὸς δ' εἰς δά-  
 νατοις, καὶ πῦρ αὐτοὶν ἐρρίψεν, εἰ καὶ ἐς ἄνθρωπος ἐμήλο-  
 γον ὁρῶν ἔχισται, id est, ipse, scilicet, Deus, duas uias pro-  
 posuit, uitæ, & mortis: & proposuit ex scientia eligere vi-  
 tam bonam, sed ipse in mortem, & ignem æternum se cō-  
 uers. 235  
 iecit. Imago mea est homo, rectam rationem habens. Ho-  
 mo, quippè rationalis, inquit, Irenæus, & per hoc similis  
 Deo, liber in arbitrio factus, & suæ potestatis, ipse sibi cau-  
 sa est, ut aliquando quidem frumentum, aliquando autem  
 palea fiat. Qua propter, & iustè condemnabitur, quoniam  
 rationalis factus, amisit veram rationem, & irrationabi-  
 liter uiuens aduersatus est iustitiæ Dei, tradens se omni  
 terreno spiritui, & omnibus seruiens uoluptatibus, quem  
 admodum Propheta ait, Homo, cum in honore esset, com-  
 paratus est iumentis insipientibus, & similis factus est il-  
 lis. Et rursum non natura alios bonos alios malos creatos  
 esse dicit, sed omnes, cum libero arbitrio eligendi boni, &  
 non tantum in actibus, sed etiam in fide. Sed, & Beatus  
 Cyprianus uitia affectus carnis propriè animæ sunt, quæ  
 sentit, & mouet, & uiuit, cui imputatur peccatum, quia c. 72. e-  
 ipsi datum est arbitrium, & iudicium, & scientia, & po-  
 tentia,



*In prologo sermo 2. tomi.* tentia, per quæ possit improbare, malum, & eligere bonum, Et rursus idem, Credendi, & non credendi potestas, libertasque in arbitrio posita est. Ecce, dedi ante faciam tuam, uitam & mortem, ait dominus, bonum, & malum; elige uitam, & uiues. Et Epiphanius contra Pharisæos, qui fatum ponebant, disputans, ait. Omnibus manifestum est, clarumque, ac minimè ambiguum, quod liberum arbitrium exhibuit nobis Deus, per seipsum, locutus, si uolueritis, & nolueritis. Quare circa hominem est bona operari, aut malas res appetere, Adde Tertullianum, qui & nos, & Adamum ipsum propria, & libera uoluntate peccare ostendit, Dei que bonæ uoluntatis, & præceptis obistere, nec diabolum uoluntatem delinquendi, sed materiam subministrare. Docet, & latissimè alibi liberum, & sui arbitrij, & suæ potestatis. Inuenio, inquit, hominem à Deo institutum, nullam imaginem, & similitudinem Dei in eo animaduertens quā eiusmodi status formam. Accedit huic D. Bernardi celebre dictum, Arbitrii libertas, inquit, hæc est, diuinum quiddam præfulgens in anima, tanquàm gemma in auro, ex hac namque inest illi inter bonum, & malum, nec non inter uitam, & mortem, sed & nihilominus inter lucem, & tenebras, & agnitio iudicij, & optio eligendi, & si quæ sint alia, quæ similiter circa habitum animi sese è regione respicere videantur. Nihilominus inter ipsa censor animus dii iudicat, ac discernit, Is arbiter, is animæ oculus. Sicut arbiter in discernendo, ita in eligendo liber. Vnde, & liberum nominatur arbitrium, quod liceat uersari in his pro arbitrio uoluntatis; inde homo ad promerendum potens, omne enim, quod feceris bonum, malumue, quod quidem non facere liberum sit, meritò ad meritum reputatur. Consentiant his antiqui facii patres omnes, quorum ego alibi plusquàm centum testimonia collegi, nempe Augustini, Ambrosij, Rabani, Hilarij, Hieronymi, Basilij Magni, utriusque Cyrilli, & Hierosolimitani, & Alexandrini, & Chrysostomi, Albini, & aliorum, qui multis rationibus adstruunt nobis inditum, ut possimus liberè, uel ad malum declinare, uel bonum nobis gratia diuina,



diuina, sine nostra opera oblatum, persequi: nunquam enim Deus, eò quòd nulli inuidus suam gratiam uolentibus operari bene, subtrahit, sed infinitis occasionibus nobis arripiendam exhibet. Nam, & quòd possimus per liberam potestatem malas nobis subiicere cogitationes, uoluntatesque, id Deo acceptum ferendum est, sicuti, & quòd sumus, & quod potius homines, quàm bruta simus, quòd que rationis capaces facti. Deus enim ab initio, ut scribitur in Ecclesiast. constituit hominem, & reliquit eum in manu consilii sui. Adiecit mandata, & pręcepta sua, si uolueris mandata seruare, conseruabunt te. Apposui tibi ignem, & aquam; ad quod uolueris porrige manum. Ante hominem uita, & mors, bonum, & malum, quod placuerit ei, dabitur illi: Quę uerba non tantum ad Adamum diriguntur, (in cuius persona quidam impię, & hostiliter erga hominis naturam contendunt sublatam libertatem arbitrij ad bonum) sed, & ad reliquos homines; siquidem ibi loquitur generaliter author, & de pręsentibus hominibus, cum ait, indefinite, ante hominem mors, &c. Indefinita autem propositio tantum effert, quantum uniuersalis: uniuersalem autem omnes continere nemo ambigit. Deinde adiicit textus, apposuit tibi ignem, & aquam, ad quod uolueris, porrige manum. Scribit tibi, nō Adamo, & te habere potestatem etiam bona accipiendi; indicat etiam post lapsum Adami, quòd multis cōfirmare possem, uel uerbo Dei, qui ad Cain post lapsum Adami, ait, nonne si bene egeris, recipies; sin autem malè, statim in foribus peccatum tuum aderit, sed sub te erit appetitus illius, & tu dominaberis illius? Quid est, sub te erit appetitus illius, quàm quod peccandi, uel non peccandi libertas in nobis sit, & nobis subditos esse peccandi appetitus? Referta sunt Sacra Biblia testimoniis aliis, quibus Deus semper inculcat, Si timueritis dominum, & uoluntatem eius uolueritis facere, bona terrę comedetis, si nolueritis, &c. Et rursus, Quoties uolui congregare uos, & nolulistis, Et rursus, ego adsto, inquit dominus, ad ostium, & pulso, si quis aperuerit, &c. in similibus, in quibus Deus

eccles. c. 15  
c. uer. 34.  
& seq.

Gen. c. 4.  
uerb. 7.

Deut. 30  
31.

1. Reg.

12.

R nullos



*Isaia. 1.* nullos ad bona cogit potestate ordinaria, sed uoluntates  
*eū simi.* hominum liberas exigit, & allicit, ut uoluntati suæ liberè  
*Luc. 15.* cooperantes, aliquid nostri addamus, unde nostra obe-  
*Apoc. 3.* dientia, & gratitudo illucescat, & colligatur, mercesque  
*1. Cor. 9.* adiciatur. Nam, ut, inquit, D. Paulus. Si euangelizauero,  
*1. Cor. 9.* non est mihi gloria: necessitas enim mihi incumbit: vñ e-  
 nim mihi est, si nō euāgelizauero. Si enim uolens hoc ago,  
 mercedem habeo. Sed, & extra potestatem inditam, alius  
 modus traditus bene agendi per gratiam nobis in baptis-  
 mo inditam. Et quanquā multa sint, quæ obnubilent in  
 arbitrio libero, electionem, non ideo tamen minus est ar-  
 bitrium. Et si non per se ualidum, ut prius in Adamo: me-  
 liusque dixissent, qui illud negant, facilius deceptioni ob-  
 noxium, potius quā sublatum. Nam ratione peccati, & à  
 lapsu prioris parentis, uerum certè est quibusdam quali-  
 tatibus eum fuisse obtenebratum, & ea ratione non tale,  
 quale prius, & ideo infirmum, cum non acumine præua-  
 leat iudicandi: uerum eadem est substantia eius, quod  
 nunc est post peccatum, ac prius, sed in executione ele-  
 ctionis, infirma, & debilis uis etiam post baptismum: non  
 secus, ac in homine, qui etsi à morbo soluitur, & sanus  
 fit, & curatus, nihilominus tamen membra, quamuis fun-  
 ctionem eandem, ac ante morbum habeant, non tamen  
 eam usque adeo habent, ut prius ualidam. Notanda nam-  
 que sunt quatuor tempora in libero arbitrio, in quibus  
 exequendi, & operandi uoluntas gradus accipit, primum  
 fuit tempus ante peccatum, in quo ad bonum, hominem  
 nihil impediēbat, ad malum uerò nihil impellebat; non  
 enim habuit in illo statu homo infirmitatem ad mali decli-  
 nationem: habuit autem adiutorium ad bonum agendū,  
 nempe legem, & prohibitionem Dei, & intellectum non  
 obscuratum, ut tunc sine errore ratio diiudicare, & uolun-  
 tas sine difficultate bonum appetere potuerit. Aliud tem-  
 pus post lapsum, & ante reparationem gratiæ deperditæ,  
 cuius statu hominis arbitriū premebatur, & uincebatur à  
 concupiscentia, & infirmitatem habebat in malum, sed  
non adiutorium ad bonum, scilicet, gratiam: egreque libe-  
 rum



rum arbitrium, bonum exequabatur. Tertium tempus, post reparationem gratiæ, oblatione facta domini nostri Iesu Christi, & applicatione eius mortis per sanctum lacrum regenerationis; in quo quidem statu arbitrium premitur, & oppugnatur à concupiscentia, sed non expugnatur, vel vincitur, nisi voluntate: habens quidem illam infirmitatem in malum, sed habens adiutorium, auxilium ve eximium in bonum, nempe gratiam Dei. Sic habens libertatem, ut possit peccare suadente infirmitate, quæ à peccati radice nobis relicta est, & non possit peccare saltem ad mortem propter auxilium gratiæ iuvans. Adhuc tamen homo libertatem, ut non possit omnino peccare, non recepit, cò quòd infirmitas, quæ à peccato à parente primo nobis iniusta est, non planè sublata est, etsi omnis morbus per Sanctum Baptisma à nobis fugatus sit, cum nec etiam plenè fruamur, & integrè restitutione, qua Christus nos sufficienter natalibus restituit, & ingenuitati, quam habebat propeater Adam: oportet enim corpus hoc mortale induere immortalitatem, & corruptibile incorruptionem. Quòd fieri nequaquam potest ordine iustitiæ Dei, nisi prius soluerimus debitum, & satisfecerimus sententiæ Dei, qua dictum, Morte morieris. Et rursum, statutum est hominibus semel mori, postea namque, quia dispositi erimus ad suscipiendam plenam gratiam nobis à Christi passione, & gratia quæsitam, & tunc ab infirmitate peccandi liberabimur, qua & restituti erimus meliori paradiso, quàm quo fuerit Adam priuatus, & à terra hac peregrinationis, Dei beneficio restituemur statui innocentie, & naturæ impeccabili; & hinc gratia consummata, & bono assecuto, desinet illa infirmitas peccandi. Et per consequens omne peccatum, uoluntate firmata ad bonum liberè agendum, & erit tunc æternum, & sine fine. Quartum tempus status libertatis arbitrii, ad bonum tantum, gratia, liberalitate, & beneficio Dei, quem velit, & dignetur nobis elargiri Deus. Interim tamen quandiu in hac mortali vita peregrinamur, eriti debemus omni studio, ne liberi arbitrii electio, siue ratio intercipiatur in

Gene. 2.

R 2 nobis,



nobis, & ne aurum pretiosum tenebris affectionum crapulae, inuidiae, odij, commodi proprii, & philautiae caligine obscuratur; caueatur praeceptum iudicium. Et, ut omnia semel admoneam sufficienter, ad Deum, tanquam ad polare sydus, arcticum immobile, dirigantur; omnia in illius voluntate, honore, & gloria veluti aurum in lapide Lydio probentur, nam quae illi consentiunt, & placent, quae illius auctoritate fulciuntur, quaeve ad illum, ut finem, veluti ad summum bonum prospiciunt, certe omnino sequenda sunt, tanquam ab errore omni aliena; contraria fugienda, omittenda, & cauenda. Accedit huic rationi postremus gradus, nempe mens, vel intellectus, ex defecatione, vel purificatione cogitationum, & rationis nascens, incerta haec nobis interdum, quia rationem contingit aberrare ab optima suppositione, & similes per mores duci, cum tamen certa mens sit, utraque autem naturae finis, ut scribit Aristoteles, haec mens, sicut corporearum rerum notitias per sensus colligit corporis: sic incorporearum rerum per semetipsam, ut scribit D. Aug. hanc Deus nobiscum nasci non voluit, sed adipiscendam proposuit. Nam quemadmodum Mercurius Trimeg. scribit, ratiocinationem quidem, vel rationem singulis hominibus Deus impartiuit, mentem vero nequaquam. Non, quod inuiderit, quibus nec utique inuidet (lior, quippe, ab eo non provenit) sed quoniam voluit eam in medio, tanquam certamen, premiumque animarum proponere. Et Demosthenes, mentem, quae humanarum rerum moderatrix est, recte sola philosophia erudiri, & exerceri dicit, quia ab ea suscipit exercitia officii sui, quod versatur in dicendo, & deliberando. Et quemadmodum gradus inferiores intellectus, & mens illustrat, sic etiam, & rationem, & quod magis ratio illius habet lumen, eò certior; dictumque est illam gigni in animae solo intellectu, ab Aristotele, quia, ut ait Epicharmus, *ἡ δὲ ἐνάγκη καὶ ἡ εὐαγγελία, τὰ δ' ἄλλα κωφαὶ καὶ τυφλά*, id est, mens uidet, mens audit, reliqua sunt surda, excaecaeque, ut scribit Theodoritus. Et quamuis sensus quaedam facultates peculiares habere videantur, mens tamen prodest,

*lib. 7. po  
lyt. c. 15  
lib. 8. de  
Trinita.  
c. 3.  
in Pimā  
droser. 4*

*In ora-  
tio. ama-  
zo. si qui-  
nē ea De-  
mosthe-  
nis est.  
lib. 1. ma-  
gno mo-  
rac. 1.  
lib. 1. de  
eur. Gre-  
ca. affe-  
ctio.*



prodest, ornat, & denique vincit, præstat, imperat, ex sen-  
 tent. Plutar. & Plato, mentem, & sapientiam purissima es-  
 se nomina dixit, & mentem, vel esse veritatem, vel simili-  
 mam veritati. Atque Anaxagoras, teste eodem Platone,  
 voluit, τὸ δῖον, idest, iustum esse, illam mentem domi-  
 nam suapte natura, nec alicui mixtam, quæ omnia exor-  
 nat, & per omnia penetrat, quod & scribit Aristoteles.  
 Vocat, & mentem Philo Iudæus caput animæ, quod Ari-  
 stot. explicat, dum finem putat post scientiam, neq; eam  
 perfici quin scientia præcedat. Quo fit, inquit, quia iuue-  
 nes scientiam non habent, serius illis mens contingat, &  
 in senectute mens perficiatur. Est namq; animi princeps,  
 & quod est præstantissimum, & perfectius, vt Cicero an-  
 notauit, & ideo ipso eodem Cicerone teste Philosophi Pe-  
 ripatetici, & Academici, mentem volebant, esse rerum iu-  
 dicem, & solam censebant idoneam, cui crederetur, quia  
 sola cerneret id, quod semper esset simplex, & vnius modi,  
 & tale quale esset, hancque illi ideâ appellabant, iam ante  
 ita à Platone appellatam. Hanc, & intellectum propriè di-  
 xerunt Philosophi, aut uim, quæ potestatem formas susci-  
 piendi à materia habet, ut scribit Alexander Aphrod. Ita-  
 que in hac definit hominis facultas, estque mens summi-  
 tas scalæ, quæ innixa terræ est, ab i corporalium apprehen-  
 siones, & gradus ex quibus cognitio ad cælum usque con-  
 scendit, vel ad portam cœli, quæ est mens; nam per eam  
 cœlestia inquirimus. Cuius scalæ cognitionis typus fuit  
 scala à Iacobo visa, per cuius gradus Angeli Dei sunt ascē-  
 dentes, & descendentes, idest, nuntii operum Dei, & notio-  
 nes. Capiti eius scalæ, uerè Deus innixus, ad quem cum  
 notio peruenerit, homo supra se diuino quodam furore  
 rapitur. Est autem furor ille diuinus, illustratio animæ, per  
 quam Deus animam à superis delapsam ad infera, ab infe-  
 ris ad supera retrahit, idque ordine graduum. Nam lapsus  
 animæ ab ipso rerum omniū principio, per quatuor sum-  
 matim gradus efficitur, per mentem, rationem, opinio-  
 nem, & naturam, quos concludunt, superius ipsum vnū,  
 inferius corpus. Per hæc descendit anima, per hæc, & ascen-



dit. Mens, & multitudo quidem, sed stabilis, & æterna: ratio, multitudo mobilis, sed finita, opinio, multitudo mobilis infinita, sed substantia, punctisque unita, natura similiter, nisi quod per corporis puncta diffunditur. Corpus autem infinita multitudo subiecta motui, & substantia punctisque, momentisque diuisa. Et, ita ab illo uno, Deo nempe, descendit anima usque ad infinita nobis numero, & rursum lumine diuino, ab infinitis, & minimis ad unum rursum ascendit, mentis ductu, ut explicat Marfil. Ficinus.

*In argu-* nus. Dixerunt, & aliqui diuinitate mentis commoti, ex summo ad perabundantia maiestatis, fecunditate mentem diuinam  
*Io. Pla* de se creasse hanc mentem, quæ, & vocatur: qua patrem  
*tonis, uel* inspicit similitudinem seruare authoris, animam verò de  
*de furo.* se creare posteriora respicientem, hinc rationem, & eam  
*re poeti* mentem ex sua natura præbere, & sensum, & apprehen  
*so.* sionis seminarium. Et sic mentem unam in omnibus parti-

bus animæ, non secus ac idem, unusque vultus, in pluribus speculis ordine dispositis, in quibus cum omnia se continuis successionibus generant per ordinem, diuersis locis cõspicitur. Atque si quis obseruet diligentius, cognoscet à summo Deo uique ad ultimam rerum facem, unam se mu-

*2liad. 9.* tuis uinculis religantem, & nunquam interruptam connexionem esse. Hæcque est illa cathena Homerica aurea, de  
*li. 1. ins o* xionem esse. Hæcque est illa cathena Homerica aurea, de  
*niũ Scip.* qua & scribit Macrobius. Ea ratione forsan Cicero, Dei

*c. 14 li. 1* naturam communicat, & menti, ex qua omnia in corpore  
*tuscul q.* re, & anima illustrentur. Et mentem subdit, in capite uel  
*lib. 2. de* lut omnibus imperantem, sensibusque, ut ministris, uten  
*nat. ani-* tem, esse positam. In hoc Aristoteli subscribens, dum ait,

*ma. c. 3.* Restat igitur, ut mens sola extrinsecus accedat, eaque sola diuina sit: nihil enim, cum ea communicat actio corpo-

*3. de ani* ralis. Sic functiones mentis, & intellectus, puræ sunt, & sine corpore, & quemadmodum se habent sensibilia ad sen-

*ma. c. 4.* sus, ita intelligibilia ad intellectum, ut ipse Aristot. annotauit alibi, idque cum propriam functionem exercent.

Nam aliàs illuminatione ueritatis ad omnes extenditur gradus, & per illam docti solent semper altiora petere, malè uerò inferorum specus intimos, meditantes autem inter

extremos,



extremos, medi, susque deque per scalam feruntur, ut scribit Philo Iudæus. In hac nusquam fundus: hæc, ut Deus mundi, parui mundi domina. Deus in utroque mundo, mens agitat molem, & toto se corpore miscet. Et mens divina omnia regit, continet in omni parte, & nulli miscetur, ut aliquo contineatur, sic mens in suo paruo mundo, ubique, & nullibi mixta, & comprehensa. Quorum, & aliâ præstantissimam proportionem Porphyrius libello insinuat, dum ait, ὁ θεός πανταχῶς ὅτι ἐδαμῆ, καὶ ὄντες πανταχῶς ὅτι ἐδαμῆ, καὶ ἡ ψυχὴ πανταχῶς ὅτι ἐδαμῆ, ἀλλ' ὁ θεός μὲν πανταχῶς καὶ ἐδαμῆ τῶν μετ' αὐτὸν παντῶν. αὐτῆ δ' ἐστὶ μόνον ὡς ἐστὶ καὶ ἐν ἐλευνῶς δ' ἐν θεῷ μὲν πανταχῶς τε καὶ ἐδαμῆ τῶν μετ' αὐτὸν καὶ ψυχὴ ἐν νῶ τε καὶ θεῷ πανταχῶς καὶ ἐδαμῆ ἐν σώματι; σῶμα δ' ἐκ αὐτῆς καὶ ἐν ψυχῇ καὶ ἐν νῶ καὶ ἐν θεῷ καὶ ὡς πάντα τὰ ὄντα καὶ μὴ ὄντα ἐκ τῆς θεῆς καὶ ἐν θεῷ, καὶ ἐκ αὐτὸς τὰ ὄντα καὶ ἐκ ὅντα, καὶ ἐν αὐτοῖς εἰ μὲν γὰρ μόνον ἢ πάνταχῶς, αὐτὸς αὖ ἦν τὰ πάντα καὶ ἐν πᾶσιν: ἐπεὶ δ' ἐκαὶ ἐδαμῆ τα πάντα γίνεται δι' αὐτῆς καὶ ἐν αὐτῷ ὅτι πανταχῶς ἐκείνος ἐτέρη δ' ἐστὶ αὐτῆς, ὅτι αὐτὸς ἐδαμῆ. ἔτω καὶ ὄντες πανταχῶς ὡν καὶ ἐδαμῆ, αἰτίος ψυχῶν καὶ τῶν μετ' αὐτὰς καὶ ἐκ αὐτὸς ψυχῇ, ἔτε μετὰ ψυχῇ ἐδ' ἐν τέτοις: τίς ἐκὼ ἦν μόνον πανταχῶς τῶν μετ' αὐτὸν, ἀλλὰ καὶ ἐδαμῆ, καὶ ἡ ψυχὴ ἐσῶμα ἔτε ἐν σώματι ἀλλὰ αἰτία σώματος, ὅτι πανταχῶς ἐσατὲ σώματος, ἐς: ἐδαμῆ. καὶ ἐστὶ γὰρ ἡ πρόδος τῆς παντός, εἰς τὸ μήτε πανταχῶς ἀμα, μήτε μηδαμῶς εἶναι δυνάμενον, ἀλλὰ ἀνά μέρος ἐκ αἰσθητῶν μετέχον. idest, Deus ubique est, quia nullibi esse intelligitur, mens ubique, quia nullibi esse intelligitur, & anima ubique, quia & nullibi esse intelligitur. Sed Deus quidem ubique, & nullibi, eorum omnium, quæ sunt post ipsum; nam ipsius solum est, ut sit ut voluerit. Mens quidem in Deo ubique est, & nullibi, in his, quæ sunt post ipsum. Et anima in mente, & Deo ubique, & nullibi in corpore. Corpus autē, & in anima, & in Deo, & in mente: omnia namque, cum entia, tum non entia ex Deo sunt, & in Deo, & tamen ipse non est existentia, vel ἢ existentia, nec in ipsis. Siquidem, quia ipse est ubique, erit utique omnia, & in



omnibus: postquam autem, & nullibi est, omnia erunt per ipsum, & in ipso, quia ubique ipse, diuersa autem ab ipso, quia ipse in nullo. Sic, & mens ubique existit, & nullibi, causa est animarum, & animas sequentium, & tamen non ipsa anima, neque post animam, neque in ipsis. Eò quòd non solū sit ubique eorum, quæ post ipsam, scilicet, mentem, sed & nullibi. Et anima nec corpus, nec in corpore, sed causa corporis, quoniam ubique in corpore existens alicubi non est. Et denique processus uniuersi in illud desinit, quod neque ubique simul, neque nullibi esse ualet, sed pro parte diuersorum participat. Hactenus Porphyrius, cui ex nostra familia alia quā plurima subnectere possem, uerum ista de mēdicta sufficient pro explicatione gradus ultimi. Nā forsā de intellectu, & de mente dicemus alibi, quæ desiderantur à curiosis, nempe qua in parte corporis mens, uel pars animæ præcipua sit, item phantasia, & cogitatio, quæ nunc tractatio longè abesse ab instituto nostro uidetur, nempe ubi de cognitionis gradu summo agimus. Illud tamen in summa non alienum erit annotare, quædam ex mediis inferioribus, nempe sensibus, mentem nosse: quædam ēt per se, sine iis, ut intellectus. Vnde breuiter colligo, sensum maximè ab intellectu abesse, & errasse eos, qui eadem existimarunt, nisi quòd accidentaliter homini ob meliorem corporis dispositionem supra animalia aduenisse dicebāt. De quibus D. Tho. qui illud improbat quinque rationibus.

*2. 4. dis.* Primò, quia animalia certas actiones ex sensibus habent, nullas tamen ex intellectu, ideo similia semper faciunt, ut semper eodem modo hirundo nidum.

*4. q. 1. art. 1. q. 1. li. 2. cō.* Secundò, sensus cognitio est indiuiduorum potentia sensitua recipiente formas indiuiduales: intellectus autem uniuersalium.

Tertiò, sensus cognitio tantum extendit se ad corporalia, sine quibus nihil cognoscit; intellectus incorporealia cognoscit; sicut sapientiam, ueritatem, relationes rerum.

Quartò, nullus cognoscit seipsum, nec suam operationem, uisus non uidet seipsum, nec uidet se uidere, sed hoc superioris potentie est, ut probatur libr. 2. de ani. Intellectus



ctus autem cognoscit seipsum, & cognoscit se intelligere.

Quintò, sensus corrumpitur ab excellentia sensibili, intellectus autem non corrumpitur ab intelligibili, quinimmo, qui intelligit maiora, potest postmodum minora intelligere. Haëtenus D. Tho. igitur à Deo infusa ultra hanc mentem non progreditur natura humana. Verùm in hac ultima intelligentia, participat, cum Angelis creaturis intellectualibus, & cum ipso Deo. Vnde, & mens uocata est puritas, & כתר catar, idest, corona numerationum, uel sephiroth, sic enim Abraham in lib. sephiroth putat, per illas nō fallor numerationes. Et sephiroth nouem, perueniri ad decimam sephiroth, idest, rerum authorem, dum scribit: עשר ספירות כלן פתולא טיולא א: הכן בהכמה וזכרם ככזה: בתן בהם ותקור מחם והעמד רקר על בוריו והשכ ווצר מכונו: idest, decem sunt numerationes præter quid, (idest, sine re ipsa) decem, & non nouem, decem, & non undecim. Intellige in sapiëntia, & sæpe in intellectu: inuestiga in eis, & proba in eis, & statue rem super puritates suas, & repone creatori locum suum. Et Rabi Isaac ben schola, in commentarijs Thehilim, siue Psalmorū, interiorem hanc, in- *Psal. 111.* quit, proprietatem intelligentiæ, plures dixerunt, & qui enumerarunt proprietates, posuerunt, tanquā principem sapientium, & principium numeri omnis, hæc sapientia est Deus, alii nominauerunt eam coronam, q̄ singulæ proprietates coronentur ab illa, & illa à singulis; alii nominauerunt eam ain און, qđ nullus sit, qui eam imaginatione apprehendere possit; est namque solo intellectu attingibilis. Et huc alludit, quod dictum est מאן יבוא mea in Iabo, &c. Vnde ueniet auxiliū meū à domino. me ain siquidē, significare uidetur quiddā incorporeū, abstractū, secretū, & intelligibile, & si fueris fortunatus in dictis meis, secreta motuum altissimorū scies, qm̄ hæc proprietas est ueluti lux, qua coronantur cēs aliæ proprietates in uia lucis. Sic statuerunt certē, sed abstrusē sapiente Iudeorū Mekubalim, siue Caballistæ, dicti Iudæis חכמי האמת sapientes veritatis. Et, ut abstrusiora illorū cōmunicem, ij tres numerationes supremas, in nostro schemate tres gradus vltimi, iun-



esto numine Dei, qui omnia fouet adnexus, ut diximus, est  
 summitati scalæ, dixerunt tres luces, de quibus sic scribit  
 רבי האו גאון שלישה אור ותתם: אור קדמון אור צה אור מצהצה  
 ועים כל יוד הכל אלוה אחד אק שם דברי חלילה ותם בראש  
 idest, tres luces sunt; lux orientalis, lux cla-  
 ra, lux clarificata, uel purificata. Et cū omnibus his, & om-  
 nium Deus unus, nec est ibi multiplicitas, absit. n. hoc. Et  
 hę sunt in capite Sephiroth. Scio ego quoq; quosdā Rabi  
 norū p̄tissimū neotericorū, mysteriū ēt triū sephiroth po-  
 stremorū, retulisse ad Sanctissimā unius diuinitatis Trini-  
 tatem, & ad substantiæ diuinitatē, idq; per quam optimē,  
 ut cum illis, & ego sentiam. Ceterū, & nobis idipsum con-  
 uenire nō est ambigendū aliquo modo, qui ad imaginē, &  
 similitudinē Dei à Deo facti sumus, & in aīa gerimus ip-  
 sius prototypi trinitatis similitudinem. Nam sicuti in Ge-  
 c. 1. super uerba בראשית ברא אלהים berescit bara elohim,  
 per אלהים elohim intelligunt tres proprietates, quas uo-  
 cant מדות midoth, nempe patrem, filium, & spiritum san-  
 ctum. Sic in anima per imaginem אלהים intelligunt memo-  
 riam, intelligentiam, & uoluntatem, ut & authores etiam  
 nostri. Sed, & legimus in vaikra rabba, super c. 4. Leu. & in  
 midras tehilim ita. רבון אמרי מה הנפש ממלאה את אנוף בן  
 הקדוש ברוך הוא סובל את העולם: מה נפש יחיד הנוף בן הק  
 דוש ברוך הוא יחיד בעולם: ומה הנפש אוכלת ואינה שותה בן  
 הקדוש ברוך הוא אונו אוכל ואונו שותה: ומה הנפש טהורה בנוף  
 בן הקבה שחזא למעלה מעולם: מה הנפש רואה ואינה נראית  
 בן הקבה רואה ואינו נראה: אמר רזי טבא הנפש שיש בה  
 כל המירות חללו ותהלל לחקבה שיש בו כל המירות חללי  
 idest, magistri dixerunt. Quemadmodum anima replet  
 corpus, ita Deus sanctus benedictus ipse replet, & su sti-  
 net mundum. Sicut autem unica in corpore, sic sanctus  
 benedictus ille, unicus in mundo. Et sicut anima nō come-  
 dit, nec bibit. Sic nec Deus benedictus ipse non mandu-  
 cat, nec bibit. Et sicut anima ponitur pura in corpore, sic  
 Deus, qui est ipse eternitas, & sicut aīa uidet, & ipsa nō ui-  
 detur, uidet, & Deus, & nō uidetur. Dixit ergo Dauid, acce-  
 dat aīa mea, in qua sunt oēs proprietates, & laudabo Deū  
 San-



Sanctū, benedictus ille, & uos, q̄ estis in anima proprietates, laudate eum. Hactenus Rabini ibi. Sed, & alibi, illas tres proprietates Dei, & animæ latius explicant. Verumtamen oculis hominū subiici posse, vel planè cognosci, quæ & quales sūnt, negarunt. Sic enim scribit Rabi Mosce Biban iodeh בפרש פרשת כיתישת ופרשא הנו קוטיליאח . i. in interpretatione capitis citifla, siue plagarum, & capitis gekitiliah, siue uallis occisionis חג ספירות העליונות עין לא . i. has tres numerationes supremas oculus non uidit, non tñ ideo in his est dissensio, uel defectus, id. n. dicere abominamur. Nolo etiā hac in parte suspēdere ingenia optima lectorum, quin ex eorundem Rabinorum, & Caballistarum fontibus illis nō communicem nomina, quæ illis tribus superioribus sephiroth, siue numerationibus, imposuerunt, illa autem habentur in libro הזור hazzoar, de illuminatione, uel splendore, quem scripsit Simon Beniohai.

א אין סוף חראשוכה בלי התלהוד אשות אב חנק ראה:

הספירה ב חכמה והשניה הנקראת אצל המל בלום חכמה שבה ב ברא ח עולם: שנ משליו יחיה בחכם יסד ארץ ונקראת ראשית שנ בראשית א בראשית ברא אל חים על בן תרנן יונתן בחכמת ברא יחיה ב קראת אצל חוצרים רבר יחיהו חכל אחד שהרי בתוכ כר בר יחיה שמים נעשו:

והשלישית הנקראת אצל המקבלים ב קראת אצל חוצרים רוח קרוש כי הוא יחיה מנרעא ליר עי ביגה בכתוב ויחי כנה עלוהם חרוח ויתנ באו:

*Cuius tabula hac explicatio.*

1. ensoph,  
fine fini  
to, & ter  
mino.

Sephira prima, siue aliqua infimulatione doloris, uel infirmitatis, & principio pater dicitur.

2. hocima,

scribit, & hec Ludouicus Carret?

biuch a iudaus in.

ספר בראת אלדום In li. uisione dinara.



*Triū Se-  
phiroth  
superio-  
rum Se-  
phira.*

2. hocma, Secunda dicta apud Caballistas hocma sapiē-  
sue sa- tia, quia in ea creatus est mundus, ut scriptū est  
pientia. in Prou. c. 3. Dominus in sapientia fundauit ter-  
rā. Dicitur, & principiū, quia scriptū est Gen. 1.  
In principio creauit Deus celū, & terrā. Ideo id  
vertit Ionatas, in sapiētia creauit dñs, uocatur  
apud Christianos uerbū Dei, qđ idē est, quo-  
niam scribitur, Verbo domini cœli facti sunt.

3. Binah. Tertia, quę à Caballistis uocatur Binah. i. in-  
ideft, in telligētia uocatur à Christianis spiritus sãctus.  
telligen- Quoniã ipse dat scientiã cognoscentib. intelli-  
tia. gentiam, ut scriptum est. Et factū est, simul ac-  
quieuit super eos spiritus, & prophetarunt.

His alia addere secretiora possemus, de Enieph, de ie-  
thon, de Phta, & Amon, quę Iamblicus ponit ex scola A-  
egyptiorū, & Chaldaeorum. Sed solus locus nos admonet,  
ut finē huic libro imponamus, si primū de his, quę nō exi-  
gunt ratiocinationē in docendo, uel cognitionē, regulas

*In l. ea* quatuor annotemus ex Rabino habē Tybbon in libro, q  
*quidē l.* inscribit *ןןןןן* Rouach, achē, siue spūs gratię, & ex aliis.  
*de accu-* Quarum prima sensibus subiecta, & supposita, alia de-  
*sa. lib. 9.* monstratione, quā sensuum comprehensione nō egent.  
*C. xi. 2. i* Nam, qđ nix sit alba, gelu frigidum, ignis calidus, & simi-  
*cano. ma* lia, sensibus tantum sufficienter cognoscuntur. Quod au-  
*nifesta,* tem circa eorum naturam disputatur, alterius est contro-  
*cano.* uersie; ut quare album, quare nigrum, frigidum, & illud  
*de mani* calidum, hæc. n. intellectu, non sensibus cōprehēduntur.  
*fest cau-* Secunda regula, manifesta, superflue probatione onerā  
*sa. 2 q. 1.* tur, nisi alterius rei causa probentur. Exempli causa sit nō  
*in de crē* occidere, nō furtū facere, nō rapere, iā manifestē, sine alia  
*to in l. 1.* probatione inter homines iusta cēsantur, cōtraria iniusta.  
*§. fin. de* Et Imperator Gordianus ē solēnitatē probationis, quę  
*dot. pra-* fit in accusatione, in notoriis remittit, nec exigi statuit, &  
*le. li. 33.* solū cōtrouerti, num notoriū sit. Nec in manifestis testes  
*ti. 4. in l.* requiruntur. Manifestū. n. dicitur, qđ per se apparet, & po-  
*1. §. si. de* test faciliē probari, sed tñ id fieret superflue. Nā quicquid  
rei



rei adiicitur satis demonstrare, frustra est, ut notat Vlpia. *act. em-  
Et non uidetur esse celatus, qui scit, nec certiorari debuit, pt. & nē  
qui non ignorauit, ut idē Vlp. tradit. Quin, & illud uerū di. li. 19.  
est, iniuria eum affici, cui negat id, qđ euidentissimum est. ti. 1. in l.  
Sic, & datur actio iniuriarum in eo, qui fideiussorem ne- si uerò p-  
gat locupletē eum, qui euidentissimē talis est, & approbanō cōdē-  
tur huiusmodi, ut scribit Caius iurisc. Si tamen illorū ra- nato lib.  
tiones proferantur, alterius fit causa, nempe ratione pœ- s. s. qui  
næ, rationeq; circumstantiarū, quæ inueniuntur, & con- pro rei  
currunt in cōmissis a duersus hæc decreta, uel alterius rei qualita-  
gratia, huius generis possunt esse, quæ naturalis iuris sunt. te, qui sã  
Tertia à maioribus tradita, & recepta à nepotibus, non tisfa. co-  
egent probatione, quia ea innituntur cognitioni maio- gnun. li.  
rum, apud quos summa, & diligenti inquisitione iam de- 8. tit. 8.  
terminata fuerunt. Et credendum potius, quàm disputan-  
dum singulis, ne dū quisq; fesus proprio ingenio, dumve  
veritatē debilibus rationibus suffulcire tentat, in negatio-  
nē ueritatis turpiter prolatur. Et hac in parte, intelligē-  
tia ex facultate in actū non egreditur. Sic credebant Syna-  
goga Iudæi, & Ecclesiæ Christiani credunt. De fide nāq;  
ita simpliciter credendū est, imbecilla namq; sunt homi-  
nū ingenia, ad reddendam rationem operū, & præcepto-  
rum Dei, nec potest quis prius intelligere, quàm credide-  
rit, nisi enim credideritis, inquit, Isaias, non intelligetis, & c. 1. Psal.  
David, credidi, propter quod locutus sum, & David alibi 211. in p-  
expressius וְעַד יְהוָה אֱוֹרָה הַכֵּל : לבסוף וְעַד Confitebor do logo. ser.  
mino in toro corde meo, in secreto rectorum, & cōgrega- postero-  
tione. Et D. Cyprianus scribit, sublimes materias, subli- riam.  
miū ingeniorū exigere tractatores, cum nec facile de arti-  
bus iudicent, qui artes ignorant: idco, inquit, tam in diui-  
nis, quàm in philosophorum doctrinis, nec tutum est, nec  
honestū inuolutos sensuum ad literas illas pertinētium,  
prosilire ad discussionem eorum, quæ nesciunt, & de his  
sibi usurpare magisteriū, quæ ignorant. Potest itaq; facile  
homo in abditarum causarum inspectionibus, & secretis  
naturæ errare, & decipi; quia non per omnia à fine usque  
ad finē intellectus humanus attingit. Scribit, & D. Diony-  
sius*



*li. de ec-* sius Areopagita. Nullus mihi imperfectus in cōtemplatio-  
*clesiast.* ne ueniat. Etenim non solares fulgores infirmis pupillis in-  
*hierarc.* tueri non periculosum, nec his, quæ supra nos sunt audere  
*cap. 2.* innocuum. Siquidē uera est iuxta legē Hierarchia, Oziā  
 quidem punitum, quia sacra tractauit subuertens. Choe  
 uerò, quia supra se sacris: Nadab, & Abiud, quia profane  
 propriis abusi sunt. Sed apertius, & rationem afferens idē  
 præstantissimus uir scribit. Nulla ratione audendum est,  
*li. de di-* inquit, aliquid de occulta deitate, quæ est superior, quàm  
*uin. no-* essentia, dicere, uel cogitare, præter ea, quæ nobis sacra e-  
*minib.* loqui diuinitus aperuerunt. Et sicut nec sensibus intelli-  
*c. 1.* bilia cōprehendi, spectariue possunt, neq; factis figuratis  
 ue simplicia, & infigurata, neq; per corporum figuras for-  
 males, informitas ipsa incorporeorum refugiens tactum,  
 figuraq; carens, eadē ratione ipsa superessentialis infini-  
 tas oēs essentias antecellit. Ipsa quoq; unitas, intellectus  
 superior, omnes intellectus antecedit; ipsum deniq; vnum  
 cogitatione præstantius, nullis cogitationibus potest exco-  
 gitari; atque bonum excelsius omni uerbo, uerbis est ines-  
 fabile. Deinceps, si omnes, inquit, cognitiones tum entiū  
 sunt, tum ēt in entia desinunt, consequens est, ut qui omni  
 essentia superior est, sit ab oī cognitione semotus. Diuus  
*lib. de in* etiam Athanasius ait, non dari consequi res magnas, atque  
*carnatio* difficiles, nisi fide. Et Galenus scribit, etsi nō Christianus,  
*ne uerbi.* tamen testimonio antiquitatis memorabili, prohibitū in-  
*to. 4. li.* lege Mosi, & Christiana de ea disputare, his uerbis, quàm  
*1. de dif* in Christi, & Mosi scholam impingat, leges audiat nulla  
*ferent.* constitutas demonstratione, idque minimè doceat. Et rur-  
*pulsuū.* sum alibi illius uerba. Citius igitur Moyse asseclæ, & Chri-  
 sti decedant de sua disciplina, quàm qui sectis sunt addi-  
*lib. 3. de* cti, & consecrati, Medici, & Philosophi. Meminit, & Rab-  
*differe-* bi Moyses ben Maimon in Epistola de Astrologia ad Iu-  
*ria pul-* dæos Massiliæ, de tribus superioribus regulis, cuius uerba  
*sum.* Hebræa Latinè sic accipe. In primis igitur mi domini, sci-  
 tote hæc tria tantum homini sunt credenda, neq; quicquā  
 præterea. Primum id, quod certam habet, & euidentē pro-  
 bationē humana sua ratione, & scientia sua inuestigatam,  
 uelut



uelut ratio numerandi, geometria, & reuolutiones. Alterū id, qđ homo deprehēdit uno quoq; sensuū, ueluti quia uisu, hoc rubrū, illud nigrum, gustu hoc dulce, illud amarū; tactu hoc calidū, illud frigidū, & sic de reliquis sensib. Tertium, & postremū id, qđ acceptū à Prophetis pie memorie, & à iustis. Porro qđ ad ultimū attinet apud Hæbræos liber dictus כוהן ספר liber cozzæ, ubi de creatione traditur in eo ספר בראשית idest, sermone 5. in principio, id inquit, quod à maioribus traditur, acceptumque est, non bonum est, nisi cum bono, & sincero corde cōiunctum, & requiritur cognitio, & traditio, facit pro ultimo Martianus Cæsar. Sed de fidei simplicitate, & intellectu alibi plura dicemus Deo fauente, & docebimus omnia alia quæ præcedente fide, ueluti quodam principio immobili, siue alia inquisitione firmari. Interim de rebus iam præceptis, & ad intellectum usque uenientibus, nullam fieri intelligenti demonstrationem sui causa, uel probationem teneamus: nam uerum id non esset, nec intellectum, sed opinione plenū. Alterius tñ ignorantis causa, quem ad agnitionem ueritatis ducimus, per rationes ueluti per itinera certa, ad ipsum uerum, & intelligentiam trahimus.

Quarta regula, Subiecta priora quibus uerū, uel falsum conuenit, non autem malum, uel bonum, non egent rationationis probatione. Huiusmodi sunt demonstrationes uniuersales, & mathematicæ: sicuti illud, quod duo contraria in uno, eodemq; subiecto esse non possunt, uerū esse per se patet contrarium falsum. Et uerum, totū maius esse sua parte; omnibus. n. natura tribuit dignoscēdi, & distinguendi facultatem. Sub hac etiam regula continentur subiecta rationi, & intelligentiæ, ut propositiones scientiarum, & artium demonstratiuarum. Principia namque cuiuscunq; artis inquantū sunt illius artis principia, indubitata, & concessa sunt. Et eorū principiorū, vel propositionum ex duobus, uel tribus indubitatis principiis accōmoda collectio, habet intelligentiam possessiuam, hoc est iam præcedentem aliunde notionem, antequam ad artem illā, cuius sint principia, accedat. Principia namq; artis, ut ait Galenus,

*In nemo l.*

*4 C. de*

*sum. tri-*

*ni. libr. 1.*

*C. tit. 4.*



In *Isago* Galenus, aut in sensus notis, aut in his, quæ ex aliis perci-  
*gicis. li. 4.* piuntur, aut in his, quæ præstensa fuere, aut in manife-  
*optima* istis intellectui consistunt. At ordo, de quo iam ante dictum,  
*secta ad* viam sternit facile ad memoriam eorum, quæ dicta, facta-  
*thrasib.* ve sunt. Cum enim reperere singula per ordinem ceperis,  
 ubi aliquid deest, statim sensus inquirat, & cum inuenerit,  
*li. 5. re co* seruat, aut si inuestigare non poterit, statim à magistro re-  
*gnitionū* quirit, ut ait D. Clemens. Et mens, ut ait Cicero, alia visa  
*li. 4. aca-* sic arripit, ut non statim vtatur, aliqua sic recondit, ex qui-  
*dem qst.* bus memoria oritur, & rursus paulo post. Nos meminisse  
*eo libro,* nisi comprehensa non posse, ait. Vnde, & Plato nos remini-  
 sci non discere, ac si scientias notas ante unionem corpo-  
*li. 3. tuse,* ris, & animæ haberemus, quod & refert, & refellit Cice-  
*qst. Pro-* ro, & Alex. Aphrodis. quorum rationes prætermitto, ue-  
*blem. 121* runtamen est, eam memoriā præteritorum esse tantum,  
*libell. de* non præsentium, in quibus sentire, scire, vel intelligere est,  
*memor.* nec futurorum, de quibus dicitur opinio, uel spes tantum,  
 ut ait. Arist. Quo fit, ut memoria circa Deum, vel ens, vel  
*li. 3. cnea* intellectum ponenda nō sit. Nihil enim ei eorum accidit,  
*dis. 1. li.* neque tēpus circa ens est, sed ævum, neque prius, vel poste-  
*qui deo-* rius, sed est semper uti se habet permanens in eodem, nul-  
*lia περ* lam admittens mutationem, vel Plotino authore. Memo-  
*tes δωρ* ria itaque veluti sphaera ambiens reliquos gradus cogno-  
*δεων* scendi, constituenda est: ne perperam, quæ quis didicerit,  
*φύσεως,* effluant, & ut ea, veluti anchora, figantur, ne fluctibus  
*de natu-* obliuionis elidatur. Est, n. memoriæ ea natura, & vis, ut in-  
*ra suoru* nuit Phornutus, dum ait, Μνημοσύνη ἡ τῶν σωφειν τὰ γε-  
*decrū ca,* γονότα αἰτία, memoria est, qua colligere possumus ea, quæ  
*περὶ τῶν* facta sunt. Nec aliud illa est, quàm collectio, & ut Plato  
*παρὰ δε* ait, sensuum, & intellectus salus, & conseruatio, utque Ci-  
*δεμ. 9. 10.* cero, thesaurus omnium studiorum. Quod & subscribit  
*μύδαν,* Tertullianus. Atque Plutarchus Disciplinæ quasi quādam  
*de ante* cellam penariam dixit, unde traditum Mnemosynem, id-  
*traditis* est, memoriam esse matrem Musarum. Quanquā noue-  
*fabulis.* rim Plotinum dixisse, memoriam non esse formarum im-  
*in philo.* pressarum custodiam, sed facultatem animæ quandam, ita  
*1. de era,* seipsam excitantem, ut & quod non habet, habeat, quando  
 fit



fit egressio potentie in actum, quod & ego quoque; verum *de aia to*  
*pato*, sed & illam potentiam anime prius non concepisse recor *re.lib de*  
*data*, non possum mihi persuadere. Non enim potuit exci- *animali.*  
*tari*, quod nunquam fuit, non secus quam memoria esse non *de liber*  
*potest*, nisi eorum, quae praevisa, & praecognita fuerunt. Et *educa. an*  
*ideo recte post mentem ponitur*. Sicut in intellectu nulla *nead. 3.*  
*est contrariorum*, vel dubiorum agitatio, sic memoria *lib. 6. du*  
*dit prius*. quod in anima non est agitatio, sed quies *agit de*  
*lisque* permanens. Quod docet Plato a nomine *μνησις*, id est, *impossibi*  
*memoria*, tracto argumento, ut ea sit quasi *μνησις* quies *litate in*  
*tione*. Et ut apertius me explicem, memoria similis est cel- *corporeo*  
*lario*, vel loco capaci, in quem invehuntur, vel merces, vel *rum. c. 1.*  
*aliae res quaelibet*, conseruationis, vel depositi gratia: & si *In Cra-*  
*cut non omnia horrea*, non omnia loca ubi res deponuntur, *tylo.*  
*eiusdem sunt firmitatis*, non eque contra latronum iniu-  
*rias*, & vim externam vallata, non circumscripta. Sic neque omnes  
*hominum memoriae*, equalis sunt roboris, sed aliae aliis sunt  
*firmiores*, & meliores, & perfluere aliquae facile quae rece-  
*perant patiuntur*, aliae tenaciter retinent aliaeque externis  
*expugnantur*, vel inuantur Idcirco non eorum memoria est  
*animalibus*, quae in memoria hominum esse possunt, cum locus  
*ille memoriae animalium*, non sit eius qualitatis, capacita-  
*tis*, & substantiae in illis, cuius est memoria hominis in ho-  
*mine*. Quippe tria potissima in eo sunt, memoria. consiliu,  
*voluntas*. In memoria, hominis pecudisque confinium: nam  
*& nidos ciconiae*, & hirundines post annum reuolunt, & equi  
*stabula repetunt*, & canes dominos recognoscunt. Sed quoniam a-  
*nime sensitiua belluarum*, etsi imagines locorum natura-  
*liter retinent*, ipsius tamen substantiae suae scientiam non habent,  
*& in recordatione corporalium rerum* quas per corporis  
*sensus hauserunt*, necessario remanent, & ratiocinandi non  
*habentes oculum*, non dicam supra se aliquid, sed se ipsas *Lib. 1. de*  
*videre non possunt*, ut tractat Claudia. Mamertus, addit Ari- *sta. ani.*  
*stoteles postquam ex sensibus cognitionem fieri dixit*, po *c. 21.*  
*tilissimum ex visu*, qui nos cognoscere quicquam facit, mul- *1 in me-*  
*rasque differentias manifestat*, subiungit, natura itaque; ani *raphysic.*  
*malia sensum habentia sunt*, a sensu uero quibusdam eorum *initio.*

S

non



non innascitur memoria, quibusdā uero innascitur. Et ob hoc alia prudentia, alia disciplinarum capaciora sunt, quā illa quæ memorare non pnt. Discunt autem quæcunq; cū memoria, quæcunq; scilicet, audiunt. Cætera phantasiis, & memoriis uiuunt, experientia uero parum participant: humanum autem genus arte etiam ac ratiocinationibus. Fit autem experientia ex memoria hominibus, quæ potius reminiscencia est, qñ scilicet, ex initio præcedente, id rursus colligit cuius primum, uel scientiā, uel sensum hauserit, uel id, qđ fuerit, repetit, cuius habitum dici reminiscenciam restatur Aristoteles, syllogizat reminiscens homo. A-

*Li. de me* nimalia aut, ut idem ait Aristoteles, qua aīæ parte sentire  
*mōria. et* solent, eadem recordantur. Et memoria se habet in hoīe,  
*reminisc.* sicut intellectus simpliciter apprehendens: reminiscencia  
*eod. li. de* aut sicut intellectus discurrens. Et propterea sicut in hoīe  
*memoria* non sunt duæ potentię distinctæ, intellectus, & ratio (quod pertinet, ut ego intelligo ad substantiam aīæ, in aliis nam que ratione ordinis distinximu) sic nec memoria, & remi-

*Tracta-* niscencia, ut tradit Chrysost. Iauellus Canapitius, & Pla-  
*tu 2. & re* to. Quoties, inquit, quæ cū corpore passa est aliquā aīa, ea-  
*minisc.* dem sine corpore in seipso resumens animaduertit, tunc  
*6.1.* meminisse eam asserimus. Quando autem memoriæ passa

iacturam, deinde uel sensu, uel disciplina mouente eā iterum reuocat in se ipsa, reminisci putatur: atq; hæc iam memoriam reminiscenciamq; uocamus Sic Galenus, uel alius eius nomine. Memoria, inquit, est retentio conseruatioq; in aīa earum rerum, quas antea obseruauimus: uel memoria, est præteriti comprehensio, cuius præsens fuit ex sensu perceptum. Recordatio est, cum præter cætera, spatio multo temporis interueniente, rursus cogitatio oritur adeo, ut quæ prius animum mouere, ad memoriam reuocentur. Docetq; deinceps, situs, & ueluti loci sedes memoriæ, eius considerationem postremam esse, q, ea organum suum habere dicatur, ab Auerroe, Auicenna, Alberto Magno, & D. Thoma, in posteriore parte cerebri. Quod & iter oportuit fieri: non enim potuit cōstitui in parte anteriori, ubi sensus est communis: quia nimium mollis ea  
pars



pars est, ut reciperet probè ita constituta. Memoria quia,  
 quippè, cum sit conseruatric, requirit durum, & siccum.  
 Quamobrem sicuti læsa anteriore parte cerebri, uel eius  
 complexione, læditur sensus, & imaginatio, & remanet co-  
 gitatio, & rememoratio. Et cum medium fuerit læsum, læ- *De sym*  
 ditur, & cogitatio; sic posteriore læsa, læditur memoria, ut *pto ma.*  
 inde colligere liceat memoriam ibi organum habere ut tra- *disse en.*  
 stat Galenus, libro uno, & latius alibi, ubi & cognatum of- *c. 3. de lo*  
 ficiū, cum corde mirificè explicat habere memoriam. *cis affe-*  
 Ideo, & nos naturæ ordinem sequuti, ad calcem graduum *ctis. c. 4.*  
 reuicemus, eamq; summopere in discipulis istius artis de-  
 sideramus. Iuuamus autem permaximè dispositis quibus-  
 dam ueluti alphabetis, & tabulis rerum omnium, de qui-  
 bus postea latius. Oportet tñ & illos cooperatores esse, &  
 hanc memorię uim adhuc sibi aliunde conseruare, intrin-  
 secus, & extrinsecus, cum cerebrum, & loci illius ubi resi-  
 det pars, quam plurimis mutationibus obnoxia sit, & sub-  
 stantia cerebri nō omnibus æque temperata, neque paris  
 conditionis, non mentis idem acumen, non eadem prom-  
 ptitudo. Vt pone, inquit Plāto, exempli causa, ceream u- *In Thea*  
 nam in animis nostris effigiem, in hoc maiorem, minore *to, uel de*  
 in illo, in hoc purioris ceræ, sordidioris duriorisue in alio, *scientia.*  
 in quibusdam mollioris, in aliquibus temperatæ: in hac si  
 quicquid eorum, quæ aut uidemus, aut audimus, aut ipsi  
 excogitamus meminisse cupimus, insinuantes ipsa sensi-  
 bus intelligentisue ueluti annulis signantes exprimimus,  
 quodq; signatum fuerit meminimus nos, & scimus quoad  
 figura permanet; & cum aboletur, uel inscribi nequit, obli-  
 uiscimur, atq; nescimus. In primis itaq; ut bene organum,  
 ut cera ad sigilli impressionem bene disponatur, operę pre-  
 tium est; estq; necessaria moderata siccitas, ut bene con-  
 seruentur impressa, & recondita. Quamobrem, quæ mode-  
 ratam siccitatem impediunt, officium etiam memorię, si-  
 ue ad nimiam trahant siccitatem, siue ad superfluentē hu-  
 miditatē. Nec memoria his, inquit Aristoteles, qui multo  
 agitantur motu ex morbo aliquo, aut ex longa ætate, ut si  
 motus, & signum in aqua fiat, quæ præcipiti cursu defera-



*In Thea-  
reto.*

tur. Item in frigenti ætate nulla, uel debilis, perinde hac in  
annoſo ædificio, & ob duriciem ob recipiendam affectionē  
ineptam, nulla imago effingi poteſt. Et ob eam rem qui a-  
doſcunt, quiq; ad ſummam ſenectutem peruenerunt, me-  
moriam acriter non ſunt; alteri propter auſtionem, alteri pro-  
pter diminutionem. Qui etiam animi celeritate, & qui tar-  
do ingenio ſunt, fluxam æque obtinet memoriā, illi enim  
magis hument, quā res ferat, hi magis ſicci ſunt, unde al-  
teris imagines in anima non aſſeruantur, alteris non aſſer-  
rent. Similia ferè explanat Plato, dum ait, quod mollis ni-  
mum cera, celeres quidem ad percipiendum efficit, ſed eoſ-  
dem obliuiſoſos. Dura contra, diu memores, ſed ineptos tar-  
doſq; ad percipiendum. Et qui denſa, obſcuram, lapideam  
que, luteam, uel ſæculentam habent obſcura quoq; ſimula-  
chra continent obſcuram quoque, qui duram; profunditas  
enim abeſt obſcuram, præterea, qui molliorem, nam ex cō-  
fuſione facilè euaneſcent. Vnde tales homines, ut etiā pro-  
pter anguſtiam animæ homines, ad opinionē falſam ſunt  
proni. Nam cum quid uident, aut audiunt, aut cogitant;  
quia ſingula ſingulis mox reddere nequeunt, tardi ſunt,  
præuaricanturque, aliud pro alio ſæpe cogitando concipiē-  
tes, & iſi falſi mentientes, ignari uocantur. Hæc Plato. Pau-  
citas itaq; dormitionis officiit memoriæ, quoniam non pur-  
gatur caput ſuperabundanti humiditate. Officiunt & cibi  
uapores emittentes, legumina, caules, uinum forte, niſi mo-  
derate ſumatur. Nam & ebrii ob fumos multum caput hu-  
meſcantes, immemores. Item nimia ſuperueniens frigidi-  
tas, quæ nimium denſat, & indurat prohibetq; impreſſio-  
nem. Sunt, & hiſ ſimilia, quæ uenari ex medicorum libris  
poterit, & eorum ſcriptis, qui de memoria proprios edide-  
runt libellos. Ex parte demum ipſius memoriæ, exigimus  
impreſſionē fieri, ut in cera ſigillū optime imprimi, in mar-  
more profunde inſculpi oportet. Nam ſi bene inſculpta  
ſint ſimulachra, ea facile non commutantur, nec in electio-  
ne, diſtinctione, & cognitione impreſſorum decipitur ani-  
mus. Quamobrem potiſſima pars præſtantis memoriæ, ſi-  
mulachra rerum memoratarum, uel notas certas intra ſe  
impri-



imprimere. Quòd maximè consequimur frequenti rerum apprehensarum meditatione, alioquin uel perit uel obscuratur, sitque contumax cum motui non consuescat: non secus ac aquæ stagnantes, situm contrahunt: metalla, rubiginem & scoriam: ignis, cineres: incultus ager, inutiles herbas: lapis muscum. Et ita Plutar. memoriam exercendam, & consuescendam esse edocet in utramque partem, siue natura simus memores, siue contra obliuiosi. Nature siquidem abundantiam, ita corroborabimus: defectum uero supplebimus. Sequendumque hac in re consilium Hesiodi, dum ait.

*Lib. de liberis educan.*

*Paruula stantes superadiécisse pusillis,  
Idque frequens peragas, magnus cumulatur aceruus.*

Et quod alius:

*Sumpta parum prodest qua mox emittitur escam,  
Bos quibus est passus ruminat hac eadem.*

Et Seneca, memo iam nihil amittere, præter ea quæ sæpe non respicit, tradit. Huius iuuandæ causâ sunt inuentæ litteræ, & scripturæ, ut dicunt Iurisconsulti. Multarum etiam imaginum umbratiles dispositiones de quibus, etsi obscure, tractat Cicero, arcana cuius & aliorum quæ ad nos peruenerunt, reuelare adhuc tempus non est. Sed hic figuræ anchora primæ navigationis, & gratias Deo immortalis inuisibili uotaq; precum excluamus, qui nos sua immensa bonitate, etsi tantis acceptis beneficiis ingratos, incolumes atq; inter scopulos saluos ad finem perduxit. Ipsi, itaque qui in trinitate perfecta uiuit in æterna seculorum infinita secula, omnis honor, & gloria. Amen

*Li. de beneficijs.  
l. contrahitur de pigno.  
In Rhetoricis.*

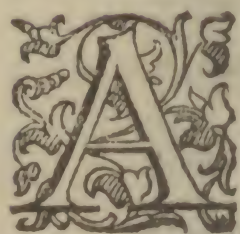
F I N I S.



# I N D E X R E R V M

## M E M O R A B I L I V M,

IN QVO PRIOR NUMERVS CAPVT,  
alter paginam, ultimus librum, à litera Syntaxes  
denota. In commentarijs autem, prior nume-  
rus caput, reliqui paginam b uero ipsa  
Commentaria significat.



- A**ccidentia nouem.c. Agendi & patiēdi media. 5. 73. 5. a  
1 pag. 99. lib. 5. a Altiora ne. quæsieris, quomodo in-  
Accidens quid. 4. telligatur. 1. 120 b  
5. 1. a. Angeli preceptores Patriarcharū,  
Accidens distinguit & cuius nominis. 12. 216. 217. b  
universaliter. Angeli, qui apparuerunt docentes.  
14. 21. 2. a 12. 216. & seq. b  
Accidens quatuor modis dicitur. Angelorum diuisio. 1. 93. 7. a  
ibid. Angelorum bonorū officia. 2. 94 7. a  
Accidentia uersibus duobus expref Angelorum malorum, uel damonū  
sa. 5. 65. 5. a synonyma. 3. 93 7. a  
Accidentis axioma. 5. 8. 1. a Angelorum hierarchia, uel ordo se-  
Accidentis axiomata. 14. 21. a cundum Hebraos & Christianos.  
Accidens quō in alio est. 5. 7. 1. a 1. pa. 93 94. lib. 7. a  
Accidentium diuisio. 5. 7. 1. a Angelorum bonorum synonyma.  
Actio quid, & de ea. 4. 70. 5. a 1. 93. 7. a  
Actionis, & passionis axiomata. Angelorum loquendi modus.  
3. 73. 5. a 12. 21 2. & seq. b  
Actionū diuisio.c. 4. 70. & se. li. 5. a Anima quomodo sana, & morbi-  
Actum, uel potentiam omnia respi- da. 5. 159  
ciunt. 4. 1 32. b Anima recipit semina doctrina ue-  
Admonitio eorū, qui magicis sibi cō lut ager. 5. 158. b  
siliare putant, ut familiares, ma Anima, & sine corpore & cum cor-  
los spiritus. 12. 220 & seq. b pore operatur. 12. 195. 196. b  
Aestimatio est iudicium inferius. animalia singula quādā habet à na-  
2. 3. 1. a tura cognitionē. 5. 136. ad 135. b  
Ani-



# INDEX.

*Animalia aliqua esse docibilia alia* gnitionem. . . . . 1.118.120.b  
*minime.* 5.144.b *Hebraeorum ars huic nostra affinis.*

*Animus noster simile tetrachordo.* 7.173.b  
 15.237.b

*Animus purus, & à uitijs impollu-* Per artem nostram quidam intra  
*tus facilius discit.* 5.147.b 7.173.b  
*tempus semestris euaserunt docti.*

*animus hominis diuinus.* 5.147.b *Artem esse ad omnia cognoscenda,*  
*Antonij Caracalla conscientia agi-* aliquibus impossibile quare ui-  
*tatio.* 10.285.b *deatur.* 1.113.b

*D. Antonius heremita propheta* Artes, & scientia alia alijs suppo-  
*clarus.* 5.152.b *nuntur.* 2.138.b

*Appetitus quid.* 6.58.4.a *Artificia quadam, singula anima-*  
*Appetitus axiomata.* 6.59.5.a *lia, excepto homine a natura ac*  
*Appetitus rationalis, uoluntas di-* cipiunt. 15.232.b

*citur.* 6.58.4.a *Artis nostra, & eius necessitatis ra-*  
*Appetitum referentia.* 6.60.a *tiones.* 175 b

*Appetitus diuisio.* 6.58.4.a *Artibus singulis proprium subie-*  
*Appetitus irrationalis species.* 6. etum ut finis. 2.128.b

58.4.a *Artis nostra & literarum similitu-*  
*De quaestione à quo.* 18.24.2.a *do.* 7.168.b

*Arbitrium liberum in qua parte atq;* *Artis nostra primi delineatores, &*  
*& de eo ibi.* 15.238. & seq.b *inuentores.* 7.169.b

*In libero arbitrio considerata* *Artis nostra scopus.* 2.126.b  
*quatuor tempora.* 15.221.b

*Arboris boni, & mali prohibitio* *Artis cuiusque proprium recta cum*  
*quomodo intelligenda.* 5.153.b *ratione dicere, uel facere.* 2.126.b

*S. Michaelis Archangeli appari-* *Aues uoces, & idioma linguarum*  
*tio.* 12.217.b *imitantes.* 5.142.a

*Argumenta à finitione unde peti-* *Axioma existentia.* 7.111.2.a  
*ta.* 7.15.28.a *Axiomata materia ex qua aliquid.*

*Ars longa uita breuis.* 3.131.b *Axiomata de Theologia.* 7.906.a  
*Ars nostra quid.* 1.122.b *Axiomata quaestionis à quo.* 18.

*Ars nostra ab arte dicendi differt.* 24.2. a  
 7.170 b

*Ars nostra scientiarum continet en-* *B*  
*cyclopediam.* 3.130.b *Circa boni & mali electionem*

*Ars nostra quorum polliceatur co-* *Axiomata.* 141.4.a  
*bonitatem, uel eius contraria refe-*

S + rentia.



# I N D E X.

rentia. 1. pag. 40. & 42. lib. 4. a Sui cognitio, omnium rerum est co-  
 Bonitas quid. 1. 40 gnitio 1. 111. b  
 Bonitatis axiomata. 1. 42 4 a Cognitio quid. 4 50 4 a  
 Bonorum diuisio. 1. 40 4 a Cognitio diuina, aut humana.  
 Bonorum gradus tres. 1. 41 4 a 1. 1. 1. a  
 Bonus coniectator bonus uates est. Cognitionis humana subdiuisio.  
 12. 220. b 1. 1. 1. a

## C

Cognitio diuina, & naturalis, non  
 egent probatione sicut alia.  
 2. 2. 1. a  
 Canis Aesopici decepti per phā- Homini expedit sui habere cognitio  
 tasiam apologus. 15. 227 b nem. 1. 111. b  
 Causa omnium Deus. 5. 34 3. a Cognitionis perficienda gradus.  
 Cause, principia sunt. 5. 34. 3 a 2. 2. & 3. 1. a  
 Causarum diuisio. 5. 34. quid effi- Cognitionis dua species. 1. 1. 1. a  
 ciens formalis finalis, improprie. Cognitionem uel contrarium refe-  
 34 & 35. pag. 3. a rentia. 4. 51 4. a  
 Causas omnium scire esse Dei so- Cognitionis diuisio. 5. 50. 4. a  
 lins. 1. 113. b Cognitionis sensualis regula. 14.  
 Causarum diuisio alia à modis ope 233. b  
 randi. 5. 35. & 36. 3. a Cognitionis axiomata 5. 52 4. a  
 Circumstantia responsuro, qua con- Compositiones imperfecta elemen-  
 sideranda accidentales. 3. 41. a tatorum. 4. 60. 1. a  
 Cogitatio mentis agitatio. 15. 230. b Conclusiones 18. quibus resoluti-  
 Cogitatio solius hominis. 15. 228 b uè modum sciendi assequimur.  
 Cogitatio ebullitioni uini nouissimi 5. 52. 4. a  
 lis. 15. 229. b Conclusiones quibus metaphysicam  
 Cogitatio, est iudicium superius. scientiam diffinitiuè, à toto, scilicet,  
 2. 3. 1. a in partes incidendo, assequi-  
 Cogitationes mala in triplici spe- mur. 5. 5. & seq. 4. a  
 tie. 15. 231. b Conclusiones, quibus scientia de  
 Cogitationes in exortu earum ma- natura compositiuè, progredien-  
 la cohibenda. 15. 232 b do à parte in partem, iuxta exe-  
 Cogitationes posteriores prudentio- cutionem natura progredimur.  
 res. 15. 230 b 5. 54. & 55. 4. a  
 Cognitionis diuina subdiuisio. Conclusiones quae pertinent ad mo-  
 1. 1. 1. a dum ordinandi resolutiuè do-  
 ctrinam



# I N D E X.

- Arinam quamlibet, ad cuiusvis libri quasitive subiectum discernendum.* 5.53.4.a
- Concordantiarum, & differentiarum axiomata.* 2.29.3.a
- Conscientia faciem mutat* 10.12.b
- Conscientia padagogus animi.* 10.144.b
- & seq b*
- Conscientia iudex noster incorruptibilis.* 10.13.b
- Tortor perpetuus sceleris conscientia.* 10.189.b
- Conscientia tranquillitas testimonium optimum.* 10.189.b
- De contradictione, & sub contrario.* 3.30.3.a
- Contrarietatem, uel oppositionem referentia.* 3.31.3.a
- De contrario siue oppos.* 3.30.3.a
- Contrariorum axiomata.* 3.50.3.a
- De quaestione cuius.* 20.26.2.a
- D**
- Demon unde reuelationes hauriat.* 12.189.b
- Demonum Dei opera imitantur, ut decipiant.* 12.219.b
- Demonum quomodo frigidos reddant.* 7.99.7.a
- Demonum, in qua potestas.* 7.7.99.a
- Demonum quorundam, qui sibi Dei cultum usurparunt, nomenclatura.* 5.97.a
- Demonum distinctiones.* 4.95.ad.96.7.a
- Definitio quid.* 9.17.2.a
- Definitiones nomi. tres.* 9.18.2.a
- Axiomata definitionis.* 9.18.2.a
- Definitionis optima nota.* 10.29.2.a
- Demonstratio eius esse non potest cuius non est prius.* 7.116.b
- Dei distinctio ab idolis.* 3.83.6.a
- Dei imago in homine qua.* 5.143.
- Ad Dei opem potius quam demonum recurrendum.* 12.222.b
- Dei nomina quadam.* 2.82.6.a
- Deus reuelabat, ut plerumque per somnia.* 12.216.& seq b
- Dei nomina alia quadrilitera, composita, metaphora.* 2.83.6.a
- Dei notitia cognitionis fundamentum.* 5.150.b
- Dei ope omnia egent.* 5.155.b
- Axiomata de Deo.* 7.91.6.a
- Anima, & Dei in aliquibus similitudo.* 15.171
- Dei auxilium ante omnia inuocandum dicturo.* 3.3.& 4.1.a
- De Deo quomodo tractandum.* 1.115.b
- Deus uita.* 5.154.b
- Differentia tria facit.* 12.20.2.a
- Differentiarum, & concordantiarum diuisio.* 2.27.3.a
- Differentiarum, & concordantiarum alij fontes.* 2.29.3.a
- Distinctio alia demonum, ex operibus eorum.* 6.98.7.a
- Differentiarum distinct.* 12.19.2.a
- Differentiarum, & concordantiarum syntagma.* 2.29.3.a
- De dilectione Dei, & proximi.* 6.

Dixi-



# I N D E X.

- D**ividendi modi. 19.c.16.22.2.a
- D**iuina ob nostram infirmitatem non possumus perfecte comprehendere sine fide. 1.114.b
- D**iuina non esse curiose indaganda. 1.114.b
- D**e diuinis quatenus disputamus. 1.120.b
- D**isputare de omnibus suaue, & possibile. 2.122.b
- D**istinctio rerum alia à materia, & forma. 5.6.7.1.a
- D**iuisionis axiomata. 16.22.2.a
- D**octrinę dicēdi partes tres. 4.12.2.a
- D**uratio quid. 3.45.4.a
- D**urationem referentia. 3.46.4.a
- D**urationis axiomata. 3.47.4.a
- D**urat. diuisio. 3.46.4.a
- E**
- E**cstasis. 12.197.b
- E**sse in alio quid. dicitur uiginti modis. 8.15.16.2.a
- E**unomius sophista ob uerborum factum urbe pulsus. 2.126.b
- E**x alio quot modis quid fiat. 17.23.2.a
- E**xēplaria rerū diuersa. 19.25.2.a
- D**e exordio. 3.12.2.a
- F**
- F**acies cōscientiæ testis. 10.185.b
- D**e fine. 7.38.3.a
- F**ines uarij. ibid.
- S**ynopsis eorum quæ finem continent. ibid.
- F**orma diuisio. 5.7.1.a
- G**
- G**enus quid. 10.18.2.a
- G**enij boni, & mali distinctio. 12.219.b
- G**loria quid. 9.63.4.a
- G**loria axiom. 9.64.4.a
- G**loria distinctio. 9.63.4.a
- G**loriam ueram, uel inanem referentia. 9.64.4.a
- G**radus, quibus communiter perficitur cognitio. 13.223. & sequen b
- G**radas rerum superior, Deus. 1.80.6.a
- D**e gradu cognitionis primo, quod obiectum habet. 14.227.b
- G**radus primus artis nostra animā sine sordibus esse. 3.17.b
- G**radus secundus artis confusorum dispositio & coordinatio. 3.129.b
- G**radus natura, & perfectionis. 1.81.6.a
- G**raduum perfectionis epitome. 1.82.6.a
- H**
- H**abitus axiomata. 9.77.5.a
- H**abitus, quid et unde. 9.77.a
- H**ierarchia, uel ordo Angelorum secundum Hebraeos, & Christianos. 1.93. & seq. 7.a
- H**ominem odit, & eius imaginem Pardalus. 212.b
- H**omini: dua substantia, corporis & anima. 5.145.b
- H**ominis prestantia. 5.143.b
- D**eī imago, & eius compositio. 142 ad 146.b
- Homi-



# I N D E X:

- Homīnis, & mundi similitudo.* Instinctus. 3.31.4.a  
 11.193.b  
*Homo ad agendum, & intelligen-* Insufflatio Dei in animam uiuen-  
*-dum natus.* 5.142.b tem hominis qua. 5.146.b  
*Homo creationis ultimum opus.* In intellectu determinatio ratio-  
 1.112.b nis. 2.3.1.a
- L
- Homo in medio scala rerū.* 15.244.b **L** Egis sacra distinctio & uolumi  
*Homo omniū rerum epitome.* 1.11.b na. 4.85. & 85.6.a  
 I Literarum mirabilis inuentio, &  
**I**gnorantia mala. 9.181.b utilitas. 6.268.b  
*Imaginatio de rebus creatis.* 15.227.b Locis multipl. 6.74.5.a  
 227.b Loci dimensiones. 6.74.5.a  
*Imaginatio tamen cum sensu parti-* In loco, quot modis quid possit esse.  
*-cipat.* 15.227.b 6.73. & 74.5.a  
*Imaginatio, & de rebus sine sensu* Lucis tres cognitionis Hebrais. 15.  
*mente comprehensis* 15.226. 205. & seq.b  
 & seq.b  
*Imaginatio necessaria animalibus* Luxuria quantum ingenio noceat.  
*potissimum perfectis.* 15.224.b 6.a pag. 159. ad 164.b
- M
- Imaginatio, uel phantasia inde o-* **M**agia ab hereticis inuocata.  
*-riatur.* 15.225.b 12.212.b  
*Imaginatio quomodo differat ab in-* Magia quibus abutatur. 7.99.  
*-tellectu, & opinione* 15.228.b & seq.a  
*Imaginatio sensus non est.* 15.228.b Magia uetita. 7.99.7.a  
*De incantationibus.* 7.99.7.a Magia definitio, & distinctio. 7.  
*Indiuiduum quid.* 15.2.a 100.8.a  
*Indiuiduum quot modis accipia-* Magnitudinem referētia 2.44.4.a  
*-tur.* 15.20.2.a Magnitudo quid. 2.43.4.a  
*Cautio contra demoniaca insom-* Magnitudinis axiomata. 2.44.4.a  
*-nia* 12.207.b De maiori minori, & aequali. 8.  
*Insomnia imnittit à Deo reuelatio* 3.9.3.a  
*ne & à diabolo* 12.207.b Maiores aequalis, & minoris axio-  
*Insomnia uera, & falsa.* 12.207.b mata. 8.39.3.a  
*Insomniorum ratio quare suspecta.* Malum odibile, & bonum desider-  
 12.207.b bile natura. 5.152.b  
*Insomniorum reprobatio à iure di-* Manus organum organorum.  
*-uino.* 12.109.b 15.233.b

Mate



# I N D E X.

- Materia duplex prima & secunda.* Nomina domini nostri Iesu Christi. 17.24.25.3.a 2.83.6.a
- Materia substantialis, & accidentalis, &c.* 5.7.1.a Nomina Spiritus sancti. 2.83.6.a
- Materia prima, & secunda q̃* 5.7.1.a 5.42.a Nomina substantiæ rei referentia.
- Medi. agendi, & patiendi* 5.72.5.a Nominis diductio. 2.28.3.a
- Media discendi.* 12.192.196.b Nominum appellatiuorum impositio ex rerum cognitione. 2.49.a
- Medij axiomata.* 6.37.3.a De precepto nosse seipsum. 11.120 & seq b
- Synopsis eorum qua medium referunt.* 6.73.3.a Rationes cur non eadem omnibus notitia 6.160.b
- Membrorum numerus in homine.* 5.145.b Nudum se cognouit Adam, & Eua, quare. 5.50.a
- Memoria.* 2.3.a Numerationes Rabinorum ad scientiam. 15.249.b
- De memoria.* 15.254 & seq a
- Memoria non, in omnibus animalibus.* 15.256.b
- Memoria quare ultima inter gradus cognitionis* 15.256. & seq.b
- Que requiruntur ad probam memoriam.* 15.257 & seq b
- Mens intellectus ducitur.* 15.244.b
- De mente plura.* 15.244.b
- Mentis, & rei in multis similitudo.* 15.246.b
- Mors duplex hominis.* 5.155.b
- Mors anima peccatum.* 5.155.b
- N
- N**atura animalia docuit. 5.136.b
- Naturalis hominum, & animalium cognitio.* 9.123.124.b
- Natura rerū, & animalium à Deo* 5.141.b
- Neron conscientia terribilamentum* 10.183.b
- O
- O**enomanus oracula refellit Pythia. 12.212.b
- Omne quod est, uel substantia, uel accidens est.* 4.5.1.a
- Orat habenda partes.* 4.12.2.a
- Orationum genera tria.* 4.12.2.a
- Oratoris materia, & perfectio bene non multum dicere.* 124.b
- Organa sensuum.* 2.2.1.a
- Opinio quid.* 15.228.b
- Opinionem non scientiam esse in omnibus qui dixerint.* 1.119.b
- P
- P**artitio, diuisio, enumeratio, quid. 16.22.2.a
- De passione.* 5.72.5.a
- Passio-



# I N D E X.

- Passionis acceptiones.* 5.72.5.a *Qua in predicamento nullo sit.*  
*Patiendi, agendi media.* 5.72.5.a 1.65.5.a  
*Peccatum homini ignorantiam pe-* *Prædictiones per observationem a-*  
*perit.* 1.112.b *nimalium.* 5.136.b  
*Peccatum uisionem Dei, & scien-* *Nihil sine principio.* 4.32.3.a  
*tiam ademit Adamo.* 5.155. *Principij axiomata.* 4.33.3.a  
156.b *Principium quid.* 4.32.3.a  
*Personæ interrogantes quomodo cō-* *Principium referentia.* 4.34.3.a  
*sideranda responsuro.* 3.3.4.1.a *Principiorum distinctio.* 4.32. &  
33.3.a  
*Persuasio quid.* 15.209. & 210.b *Propheta uidens dictus.* 5.150.b  
*Perturbatio delinquentium unde* *Prophetari non facit beatos.* 5.  
*causam habeat.* 10.187.b 150.b  
*De phantasia* 2.21.a  
*Phantasia uis.* 15.204. & seq.b *Prophetia, & uaticinij distinctio.*  
12.169.b  
*De positione, & eius acceptione.*  
7.74.a *De propositionum quantitate, qua-*  
*Positionis axiomata.* 7.75.5.a *litate, uero & falso.* 3.31.3.a  
*Positionis distinctio.* 7.74.5.a *Proprium quid.* 18.20.2.a  
*Positorum distinctio.* 7.5.a *Proprium quatuor modis dicitur.*  
13.20.a  
*Potentia quid.* 3.46.4.a *De questione propter quid.* 21.  
26.2.a.  
*Potentia naturalis, & acquisita*  
*sue habetudo erudendorum cō-*  
*sideranda.* 157.b  
*Potentia præcedit actum.* 4.131.b  
*Potentia diuisio.* 3.46.4.a  
*Potentia axiomata.* 3.47.4.a  
*Potentia, quomodo quis sciat.* 4.131.b  
*Potentia rationalis quid.* 4.131.b  
*Potentiam referentia.* 3.46. &  
47.4.a  
*Præcauenda in disputatione.* 3.  
3.1.a  
*De præceptis diuinis.* 6.88. & se-  
quen.6.a  
*De præceptis alijs, quam decalogi.*  
7.90.6.a

Q

- Q** *Vastio quid.* 5.13.2.a  
*Questio quid, petit finitio-*  
*nem.* 7.15.2.a  
*Questio finita, & infinita.* 4.13.2.a  
*Questio an sit reliquas præcedit.*  
6.14.2.a  
*Questio rerum, factorum dictorum*  
*que est.* 5.13.2.a  
*Questionis de quo responsio.* 17.  
23.2.a  
*De questione quare.* 22.26.2.a  
*question.*



# I N D E X.

- Questioni an sit quomodo satisfiat.* sensibus exposita, manifesta à ma-  
6.142.a ioribus tradita. 15.243. & diui-  
*Questionum aiuersitas unde.* 5. na.24 & seq b  
13.2.a Ratiocinari quamdiu oporteat. .  
*Qualitas quid.* 10.77.5.a 13.222.b  
*Duplex quando.* 8.76.5.a *Realis differentia, & concordan-*  
*Axiomata de quando, & tempore.* tia. 2.28.3.a  
8.76.5.a *Regula ad insomnia uera distin-*  
*Quando, dicit in tempore.* 8.76.5.a guenda. 12.210. & seq b  
*De quantitate.* 2.67.5.a *De relatione, uel aliquid.* 69.  
*Quantitatis axiomata.* 2.68.5.a 3.5.a  
*Quantitatis distinctio.* 2.67.5.a *Relationis axiomata.* 3.70.5.a  
*De questione de quo, uel ex quo.* *Relationis distinctio.* 3.69.5.a  
17.23.2.a *Relationum distinctio.* 1.27.3.a  
*De questione quotuplex.* 19.22.2.a *Responsurus, interrogantis & qua-*  
stionis primum mentem teneat.  
3.3.1.a  
**R** *Reuelat Deus alijs modis, quam*  
*Ratio est consultatio.* 2.3.1.a *per insomnia, & quibus.* 12.  
*Ratio rationem tollit.* 1.122.b 214.b  
*ratio de omnibus reddenda.* 1.121.b *Reuelationes, & per somnia fieri.*  
*Ratio differre hominem facit bru-* 12.211.b  
*tis.* 15.232.b  
*Ratio maior minori praponitur.* **S**  
15.235.b.  
*Ratio bonum à malo distinguit.* **S** *Acramenta.* 8.91. & seq.6.a  
15.231.b *Scala cognitionis.* 15.275.b  
*Cum ratione omnia fieri debent.* *Sceleris sibi conscij semper timent.*  
15.234. 10.184.b  
*Rationem reddere proprium homi-* *Qua impediunt ne omnes eodem*  
*nis.* 22.26.a *modo, & eadem sciant.* 6.160.  
*Rationes omnium adferri aliqui-* & seq b  
*bus posse, aliquibus non uidetur.* *Scientia non est recordatio uite al-*  
1.15.a *terius acta, &c.* 6.170.b  
*Rationis duplex uis.* 15.236.b *Scientia, & philosophia inanis in lo-*  
*Rationis officia.* 15.233.3.b *quacitate garrula.* 2.125.b  
*Ratiocinationem non admittunt.* *Scientia nobilitat.* 9.173.177.b  
Scien-



# I N D E X:

- Scientia rectoribus, & magistrati-* nis. 4.142.b.  
*bus quantum necessaria.* 11. In somno mortis similitudo. 12  
 195.b 165.166.b
- Scientia non est in sensibus exterioribus* Substantia axiomata. 6.1.a  
*constituenda.* 14.245.b. In somno quies corporis ideo anima
- Scientia in homine alia insita, alia* liberior. 12.267.b  
*aduentitia.* 6.165. & 167.b Speculi percurrendi methodus. 2.
- Scientia utilitas.* 8.225.b 11.2.a
- Scientiarum diuisio.* 3.504.a Speciei axioma. 11.19.2.a
- Scientiarum genus unum, ut alia-* Species quid. 11.9.2.a  
*rum rerum esse.* 2.123.b Spiritus Dei quod bene loquamur
- Scire est per causas cognoscere.* causa. 3.146.b  
 1.115.b Speciei nominis acceptiones. 11.
- Scire omnes desiderant.* 8.a 175. 19.2.a  
 ad 173.b Speculi huius diuisio. 1.9.2.a
- Sciri quicquam non posse qui affir-* Speculum artis huius. 1.9.2.a  
*mauerint.* 175.b Substantia rerum soli Deo sicuti est
- Scit Deos omnia solus.* 1.118.b cognita. 14.128.b
- Potentia alia secundum alia prae-* Substantia quid. 45.1.a  
*ter naturam.* 4.132.b Substantia diuisio. 4.6.1.a
- De questione secundum quid.* 19. Susarion omnia sciens. 7.170.  
 25.2.a 174.b
- Sensus interior.* 2.2.1.a Desymbolo fidei. 3.87.6.a
- Sensus ab intellectu multum dif-*  
*fert.* 15.173.b
- Differentia inter sensum, & intel-*  
*lectum.* 14.231.b
- Sensus communis sensuum exterior-* T Antali voluptas. 6.167.a  
*rum receptaculum commune.* Tempus ex quo. 8.76.5.a  
 14.245.b Temporum diuisio. 8.76.5.a  
 Theologia quid. 4.85.6.a
- Sensus num fallaces in iudicio sint* Theologia, in quibus continetur.  
 longa, & pulchra disputatio. 14. 4.86.6.a  
 231. & seq.b Theologia diuisio. 4.86.6.a
- Decem Sephiroth quibus Hebraei* Theologia basis, Deus. 4.86.6.a  
*ad intellectum perueniunt.* 15. Tres proprietates anima qua. 9.  
 248.b 177.b
- Similitudo in mente, Dei & homi-*

Vates



# I N D E X.

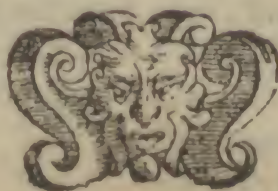
V

<b>V</b> ates repente facti.	5.251.b	<i>Virtutum diuifio.</i>	7.60.4.a
Axiomata de ubi.	6.74.5.a	<i>Vifionum diuifio.</i>	1. & 1.a
Veritas quid.	8.62.4.a	<i>Visus &amp; aliorum fenfuum unde de-</i>	
Veritatem referentia.	8.62.4.a	<i>ceptio.</i>	14.235. & feq.b
Ad ueritatem afsequendam neceffa	8.63.4.a	<i>Vita hominis duplex.</i>	5.154.b
ria.	8.63.4.a	<i>Vita multiplex.</i>	4.3.1.a
Veritatis diuifio.	8.62. & 63.4.a	<i>Vita fatis longa ad artes difcen-</i>	
Veritatis axiomata.	8.4.a	<i>das fi cam illis non uanis acinus.</i>	
Virtutem qua referant.	7.61.4.a		
Virtus quid.	7.60.4.a		
Virtutis axiomata.	7.61.4.a		

Z

**Z** Euxidis, & Parrafii in pictu-  
ra deceptiones. 15.228.b

# F I N I S.





# SYNTAXEON ARTIS MIRABILIS, Alter Tomus.

In quo, omnium Scientiarum, & artium tradita est  
epitome, vnde facilius istius artis studiosus de  
omnibus propositis, possit rationes, &  
ornamenta rarissima proferre.

*Authore Petro Gregorio Tholosano, I. V. Doctore, &  
in senatu eiusdem ciuitatis amplissimo, albo causi-  
ditorum inscripto, nunc vero, iuris ciuilis in aca-  
demia Cadurcorum publico professore.*

Nunc denuo de mandato SS. Officij Inquisitionis  
reuise, & expurgate, vt plenius indicat  
præfatio ad Lectorem.



VENETIIS, Apud Io. Dominicum de Imbertis.  
M D LXXVIII.

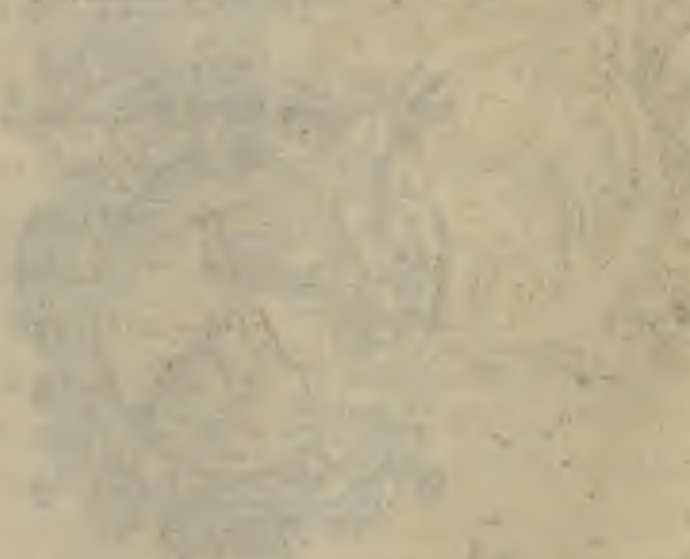


# ART. MIRABILIS

In hoc articulo tractatur de  
mirabilibus operibus  
divinae potentiae

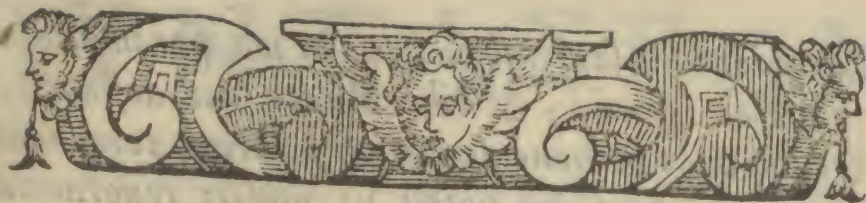
et de  
varietate  
mundi

et de  
divina  
providentia



et de  
divina  
providentia

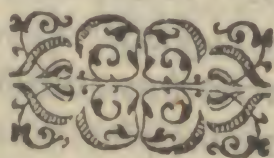




OMNIPOTENTI

VNIVERSI CREATORI,

Ac Domino, regum & Monarcarum omnium  
Imperatori, soli Deo, honor  
& gloria.



*V*emadmodum a mari, adorande  
Deus, flumina omnia occultis  
mentibus orta, rursus in  
mare citius, aut ocius prope-  
rant: non tamen ea puritate,  
qua per tubulos a fonticulis  
prodeunt, sed una secum in  
superficie terræ per alueos præ-  
cipitata, sordes & multa alia fæculenta important  
ad matrem, unde orta erant: ipsa autem non ideo mi-  
nus illa amplectitur, & aestibus, & fluxibus crebris  
sordes in ripas deijcit, agnoscit & sua: sic omnia quæ-  
cunque nobis insunt bona, a tua admirabili, ineffa-  
bili

A 2 bili



bili, & adoranda sapientia, Deus in nos per inuisibi-  
 les canales, gratia, & liberalitate tua defluunt.  
 Cæterum cum in hanc sentinam nostram terrenam  
 perueniunt, fieri non potest ut multis ignorantia  
 nostræ tenebris non polluantur, & faeces turbulenta  
 non subeant: redire tamen ad te dona tua qualiacun-  
 que sint, & tibi consecrari debent: alioquin enim tuæ  
 gloriæ furtum & sacrilegium impium fiet. Quamo-  
 brem, summe Deus, quæ de manu tua accepi, lubens  
 tibi dedico consecroque non quidem eius puritatis, &  
 præstantiæ, qua a te concessa sunt, sed multis humanæ  
 notæ inuoluta tenebris: malui nanque etiam talia ex-  
 hibere potius, quam magis sterili terræ, & obliuioni  
 committere. Alij doctioribus doctiora exhibebunt, ego  
 interim lac porrigam incipientibus & indoctis: illud  
 obnixè rogans, ut si quæ iam concepta, & gestièntia  
 exire apud nos, nostri, utilitati reip. conuenire patiaris,  
 & iubeas tua plusquam mæcenatica ope, in lucem  
 prodire conatusque nostros, & dirigere, & perficere  
 digneris.



# SYNTAXEON<sup>s</sup>

## ARTIS MIRABILIS

### LIBER VIII.

In quo agitur de Mundo, de Cælo,  
de Astrologia.

*Quid sit mundus, num animal. Et de providentia  
Dei in eo. Cap. I.*



**I**N classe substantiarum lib. 2. Syntaxeōn proposuimus considerandum esse cælum post Angelos. Quamobrem ut oratio segetem metat vberimam ex hac quoque cellula, percurram obiter quædā in hoc octavo libro de mundo & cælo, deque eius insignioribus arcanis. Mundus itaque, qui alio nomine latinis cælum, ut ait Plinius lib. 2. cap. 1. est ornatus & complectio vniuersi apud eundem lib. 2. cap. 8. & apud Cic. in somnio Scipio. & Græcis κόσμος, ornatus. Vel nihil aliud mundus, quam omnium naturæ conceptio summa, cælumque sideribus conformatum, Vitruuius lib. 9. Architect. cap. 4. Ad stipulatur Aristotele. lib. de mundo. Cleomed. in 1. circularis inspectionis. Plinius item libro 2. cap. 1. ex sententia Pythagore apud Plutar. libr. de plac. philos. c. 1. Quem alij secuti, ut Plato in Timeo & Alcinous de doctri. Plato. cap. 13. Hunc quidam animal dixerunt, ut Plato in Timæo, & Mercurius Trimegiſtus in Pimandro, & D. Augu. lib. de immort. & lib. 6. de Musica, c. 14. & Stoici apud Cic. 1. de natu. Deor. Democritus autem & Epicurus, & aſſectæ, qui atomos ponunt principia, mundū dixerunt inane & sine ani-



ma, sine prouidentia Dei, & temere agere teste Plutarch. lib. 2. de plac. philo. cap. 21. Et Auerroes commento 51. lib. 12. Metaphy. Laertius etiam in 1. & 5. & Plinius ipse in 2. cap. 7. utraque tamen opinio a vero aliena. nam nec animal mundus est, ut late docet & refellit Cicero. 1. & 2. de natu. Deo. D. August. libr. 1. retractat. nec temere & sine Dei prouidentia agit, vel factus est, ut docet D. Thomas super 1. sententia. distin. 39. Et prouidentiam negantes refellit D. Ambros. lib. 1. off. cap. 13. fateturque eandem Vergilius ecloga 8. Horat. lib. 1. Car. ode 2. & libr. 3. ode 4. fuerunt & Romæ dicata templa Dei prouidentie. Refellit & insaniam Arrianorum, qui cum Aphrodisæo dixerunt, prouidentiam Dei ad minima mundi non extendi, Cyrillus Alexand. cap. 5. Thesau. aduer. hæret. cap. 2. & lib. 2. contra Iulia. apost. fidesque ea est catholica, ut omnibus Deus, qui omnia creauit, & prouideat, disponat, gubernet, & per media & immediate, & minima ut maiora, ut ex D. Matthæo constat cap. 6. & 10. Lucæ 12. Psal. 103. & 146.

*De mundi unitate, & distinctione aliorum quorundam. Cap. 11.*

**V**NUS mundus materialis & uisibilis, ut docet Plato in Timæo, & Marsil. Ficini in Theol. Plato. Aristotele. 1. de celo capit. 8. & 9. Pompo. Mela in princip. histo. orbis. Quia mundus est uniuersorum complexio, Plutar. lib. 1. de plac. Philos. capit. 5. & lib. 2. cap. 2. Alii tamen mundi, sed non materiales, constituuntur a Cabalisticis, de quibus Reuchlinus lib. 1. de arte Cabalist. nempe præter hunc materialem dicitur alias formalis, alius in formis, alius paruus mundus. Primus est sensibilis hic, & inferior, constans ex cælis, cælestibus, elementis, & elementatis. Secundus superior, quem dicunt Hebræi mentalem & inhabitatum ab angelis & ideis, & locum animarum, seculum beatorum. Tertius illis dicitur ensoph, infinitus, cuius forma incomprehensibilis, summa essentia & potentia, Deus ipse. Quartus, dicitur paruus mundus, *μικρόκομος*. id est homo rerum omnium creaturam epitome, qui tamen in mundo hoc uiuit nunc sensibili. Testatur & Macrobi. libr. 2. in som. Scipio. capit. 12. mundum magnum hominem, & hominem



nem breuem mundum phisicos dixisse. Consentit Philo Iudæus lib. 2. de plantatio. Noe. Plato in Timæo, & Alcinoſus de doct. Plat. cap. 10. exemplarē in mente summi opificis, & hunc materialem ad eius exemplar creatum constituit. Vnde Epicureorum explosa sententia, qui rati sunt infinitos esse mundos, authore Diog. Laer. lib. 10. in eius vita & alijs.

*De materia mundi. Cap. III.*

**Q**uidam materiam præiacentem, ex qua mundus conflatus sit, putarunt, eamq; ingenitam & incretam ut Thales, aquam; Hesiodus, Oceanum; Anaximenes Myleſæ, aerem. Plutar. de plac. philoſ. libr. 1. capit. 3. Hippasus Metapontinus, & Heraclitus Ephesus, ignem; Empedocles cum omnibus illis elementis, terram; Anaxagoras Claxomenius, infinita principia & ἁμοιομερίαν. Quorum sententias rejicit Aristot. libro 1. Metaph. capit. 3. Lucretius in 1. Lucretius & Epicurus, atomos: sed maiori cum errore. Alii non creatam, sed genitam a Deo primam ἰσχυρὰ, dicunt: quod improbat Eusebius lib. 7. præp. euang. capit. 8. Atque aduersus eos qui primam præiacentem ponunt materiam, disputat Georg. Nicenus lib. de historia sex dier. Lactan. Firmian. libro 2. de fals. relig. cap. 6. Atque verior est sententia, primam rerum omnium materiam, ex nihilo fuisse creatam, ut docet Moſes, per ea uerba, In principio creauit Deus cælum & terram, Gene. 1. c. & in ecclesiast. c. 18. Ad stipulatur & Mercur. Trimeg. in Pimandro.

*De forma mundi. Cap. IIII.*

**M**undum alij sphæricum, alij turbinatum, alij forma cui, ut ait Plutar. lib. 2. de plac. philoſ. cap. 2. verius tamen, ut nec rectilineus, non triangularis, angulari sue, alteriusue figuræ sit, quam rotundæ, ut ait Plin. libro 2. c. 2. Aristot. 2. de celo c. 4. Alcinoſus lib. de doct. Plato. c. 10. inde & orbis dicitur, & circulares sunt eius motus.



*De authore, & factore mundi.**Cap. V.*

**Q**uidam a nullo factum, sed æternum mundum arbitrati sunt: quos refellit D. Ambrosius toto fere lib. 1. 2. & 3. exameron. quia creatio eius nobis Christianis certa, ex c. 1. genef. Ioan. cap. 1. & Sibylla 1. oracul. Credunt & Agareni, in Alcorano, azoara 1. & 59. & 67. Seneca lib. 8. epist. 66. Et mundum ortū docet Cosdroas sermo. 5. apud Rabinum Mosem, episto. ad Iudæos Massilienses. Refellit & Iacobus Milichius, in comment. ad c. 1. lib. 2. Plinij, quinque, quæ obiciebantur, argumenta. Adstruit & D. August. lib. quæstio. veter. & no. test. quæst. 28. & lib. de prædest. & grat. cap. 5. Lapsi itaque Basilidiani, qui negāt mundum hunc a Deo, sed a trecentesimo sexagesimo quinto cælo, tot enim esse somniarunt, arbitrantur factum, vt D. August. tradit de hæres hære. 4. lapsi Epicurei, qui sponte & fortuito factum dicunt. Item ij, qui genitū a Deo, & Deum putant, nisi intelligant de creatione, non propagatione, vt Plato in Timæo, Cic. 2. de vniuers. falluntur & qui angelorum dicunt opificium, de quibus D. Cyrill. Hierosoly. cathec. 11. Falsus & Zeno, & alleclæ eius, qui duo principia cum Deo, mundi posuerunt, de quibus Diog. Laert. in 7. & eius vita. Chrysippus 1. phys. Et idcirco, quia a Deo hic mundus creatus, homo qui rationis cognitionisq; capax est, se natum vt hoc opus admiraretur, authorem cognoscat, colat, & veneretur, recordetur oportet, pp gloria Dei omnia, & in vsum hoīs, ipse autem vt Deum adoret & ei inseruiat factus.

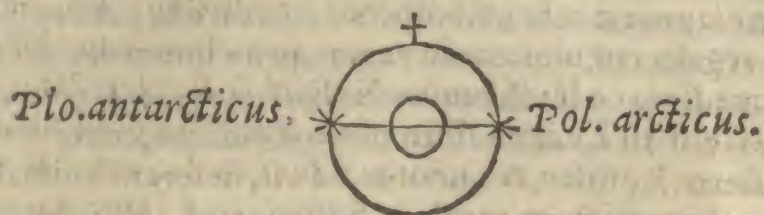
*De Sphæra, & mundi sectione per polos, & circulos maiores, & minores.*

*Cap. VI.*

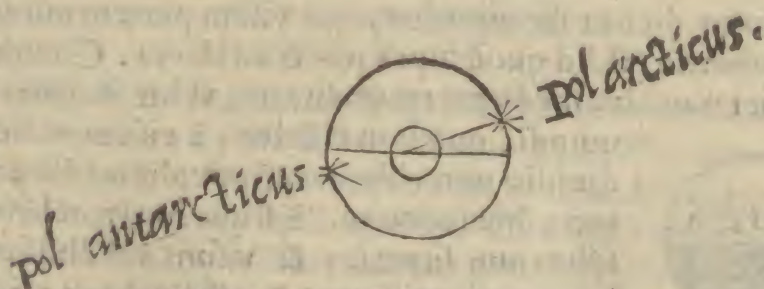
**M**Vndi compositio & figura, a forma dicitur Sphæra, eaque solida. Quam, vt periti explicent, fingunt per medium vnica linea veluti verū & axe, transfigi, atque in extremitatibus duabus eius axis, constituunt puncta & exitus, polos inquam, cardines & vertices immobile, vnus, verius septentriones ab vrfa seu stellis illius, quæ ibi & ea in cæli parte, arcticus,



Arcticus, & aquilonaris & borealis dictus. Cui alius oppositus ex diametro, dictus antarcticus: & quia uersus meridiem, meridionalis, ideo polus & vertex, ut consentiunt omnes fere sphaere interpretes, Proclus in 1. & Cleomed. in 1. & alij. Horum polorum ratione, qui degunt in aliqua regione ex qua polus arcticus & antarcticus videri possit, ij rectam dicuntur habere sphaeram.



At qui tantum alterum vident illorum ij obliquam habent vel magis vel minus, prout recedunt ab altero illorum, & accedunt ad alterum.



Sicut alter videatur, alter occultetur, ut ait Aristoteles secundo, de caelo, capitulo secundo. Tractat autem plura de declinatione poli Machomet filius Gebri dictus Albategnus capitulo octauo, nono, & decimo, lib. de scientia stellarum, & oēs classici de sphaera agentes. Ad diuisionem prior, & generalior ad uniuersa, quae hac mole mundi continentur, fit per circulos, qui in superficie orbis ueluti lineae circulares, & cingula, diuidunt mundum localiter, vel locorum distinctiones representant. Horum duo genera, maiores, & minores. Maiores circuli



circuli illi, qui sua delineatione totum orbem diuidūt in duas  
 æquales partes: minores, qui diuidunt inæqualiter, & consti-  
 tuūt ex vno latere partem maiorem, ex alio minorem. Circu-  
 li decem: maiores sex, horizontalis meridianus, æquinoctialis,  
 zodiacus, coluri duo: horizontalis seu finitor, terminus cæli  
 Macrobi. libro primo, Saturnalium, capitulo decimoquinto,  
 gyrosque hemisphærij, circulusque hemisphærij Alfraga-  
 no: Meridianus circulus, mediæ cæli, mediæ diei, Astrologis  
 cuspidis regalis circulus, cardo regius, principium decimi do-  
 micilii, medium cæli: Acquinoctialis, *ἰσημερινός* Græcis, cir-  
 culus alti solstitii Lucano, libro nono, Zodiacus, circulus obli-  
 quus, inflexus, signifer, zoophoros, id est, deferens animalia:  
 colurus æquinoctiorum: colurus solstiuorum. Minores qua-  
 tuor; arcticus: tropicus cancri, aliter circulus solstitii æstiu-  
 lis, tropicus septentrionalis, tropicus capricorni, circulus sol-  
 stitii hyemalis, tropicus meridionalis: Antarcticus.

*De horizontali circulo. Cap. VII.*

**H**orizon dicitur ille circulus, qui visam partem mundi  
 exhibet, id est, id quod supra nos & ad latera. Circulus  
 vel medietas orbis, medietas rotunditatis, vt hic, & partem  
 mundi, quæ non videtur, a visa æqualiter  
 diuidit: non videtur quippe alia media pars  
 infra horizontem. Estque horizon hemi-  
 sphærium superius & visum vel diuisum.  
 horizonis utilitates & officia hæc: primo  
 diuidit cælum in duo hemispheria. secun-  
 do ostendit quæ stellæ sint perpetuæ apparitionis, vel occul-  
 tationis, quæ deinde oriantur & occidant, vnde descriptiones  
 temporum poetarum. tertio determinat quantitatem cuius-  
 libet diei & noctis artificialis, ostenditque causam inæquali-  
 tatis. quarto conducit ad inueniendum loci latitudinem, lo-  
 corumque distantiam. quinto docet puncta ortus & occasus  
 stellarum, & quantum eorum ortus distet à vero & æquino-  
 ctiali ortu. Et quia interdum, duos polos æqualiter ad latus  
 habere quis pōt, vt si sub æquatore, is tunc horizonta dicitur  
 habere





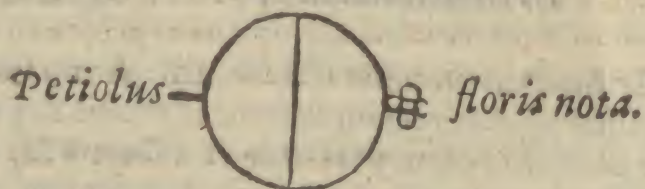
habere rectum, qui autem vnum tantum vel arcticum vel antarcticum videt, is & horizonta habebit obliquum prout habitauerit vel versus septentrionem, vel austrum longius ab æquatore.

*De Aequinoctiali circulo.*

*Cap. VIII.*

**A** Equinoctialis vel æquator circulus, est linea quæ cingens orbem per medium diuidit consideratione, duasq; partes æquales constituit, vnam versus septentriones, aliam versus meridiem, vt si tibi proponas malum apprime rotundum habes petiolum seu caudam, qua necessebatur arbori ex altera

*æquator.*



*nota diuisionis.*

parte, & ex altera autem opposita ex diametro floris notam pro polorum signo, & inter has notas diuidas æqualiter, erit illud quod medio cælo æquatoris nota huiusmodi, vocaturq; illa diuisio latitudinis mundi. Cum ad eum circulum Sol peruenerit, fiunt dies noctibus æquales: peruenit eo autem, dum is ingreditur principium arietis & libræ. In principio arietis est Sol 11. nobis Martij. In initio libræ fere 12. Septemb. secundum alios 14. Veruntamen notandum est, secundum illam latitudinem, ab æquatore vsque ad punctum vtriusque poli & extremum cuiusque diuisionem factum in septem partes olim, nunc 9. quas climata dicunt. Est quippe clima, spatium terræ inter duos parallelos conclusum, quibus annectuntur paralleli. Paralleli, sunt lineæ interfecantes mundum ab æquatore versus polos mundi. Latitudinem mundi determinant paralleli, mensurant meridiani: longitudinem vero distinguunt meridiani, mensurant paralleli.

Cum



Cum aut oēs meridiani in polo conueniant oēs inuicem sunt, sibi equales, sunt. n. maiores circuli Aequinoctialis scđm Arielem Bicardum in 2. quæstionum sphaeræ de Sacroboſco, est regula primi motus, qui fit spatio 24. horarum; estq; mensura tps. Ostendit vbi intersecatur a zodiaci circulo obliquo, vbi æquinoctia, in principio arietis & libræ. Docet descensiones & ascensiones signorum zodiaci, vnde longitudo diei & noctis artificialis. Diuidit in duas partes æquales cælum, septentrionales & meridionales. Indicat declinationem stellarum & patium ab Ecliptica. Maximi vsus in geographia, & in inscribendis globo ciuitatibus & regionibus, obseruata cum eo longitudine & latitudine.

*De meridionali circulo.*

*Cap. IX.*

**M**eridionalis circulus ille est, qui ab vno polo ad alium vsque polum, rectam lineam extendit, & postea eodem ordine ad suum polum peruenit; vt si lineam supra caput tuū fingas, venientem a septentrione & extensam usque in meridiem, & infra sub terram a meridie iterum redeuntem ad septentrionem, vnde eius prius initium, vt coniungat ibi circulum. In eam lineam cum Sol ab oriente processerit supra horizontem, fit meridies, infra autem horizontem in ea linea veniens, facit supra nos mediam noctem. Tot sunt meridiani, quot habitantibus regiones diuersas ab ortu in occasum possunt zenith capitis, id est, puncta verticalia, supra caput discerni. Distingunt autem numeros meridianorum, gradus æquatori, bini singulis; Et idcirco, quia gradus æquatori 360. erunt meridiani 180. quorum primus, transit per zenith fortunatarum insularum, in occasu, a quo retrocedendo in ortum per binos gradus, sunt numerationes secundæ 3. 4. 5. & sequentium meridianorum Meridianus, facit tempus meridiei & mediæ noctis, vt dictum; habet zenith vel punctum verticale, ex quo de hinc colliguntur interualla parallelorum, & stellarum hic maxima stellarum & solis altitudo, meridiana scilicet.

De



**Z**Odiacus, circulus maior qui in duas partes obliq; secat æquinoctialem, ex vna parte declinans versus septentrionalem populū dimidia sui parte, vsq; ad 23. grad. & fere 30. minuta, vbi sit tropicus cancri. Ex alia versus australem, per totidē 23 grad. & 30. min. vbi tropicus Capricorni. Hic solus circulus habet cum longitudine latitudinem, cæteris tñ habētibus delineationem scđm longitudinem. diuiditur in 12. partes æquales, in qualibet vnum signum stellis compactū, aliqua aīalis forma in signitum, vnde duodecim surgunt signa: vnū quodq; aut signum habet 30. partes quas vocant gradus, quilibet gradus 60. minuta, minutum 60. secunda, scđm, 60. tertia, tertiū 60. quarta, &c. Quia paulatim singulis diebus per eas partes Sol se extollit & graditur ascendendo & descendendo, approximando vel elongando a locorum regionibus, donec annum perficiens ad proprium pene locorum redierit, a quo cœperat gradi, excursis 360. partibus & gradibus, vñ fiunt anni communes 365. cum quadrante, & bissextilis 366. Alia diuisio zodiaci scđm latitudinem est, ex communi antiquorum Astrologorum sententia in 12. gradus. Secundum autem P. Appianū in 1. parte cosmographiæ, & alios in 16. hos diuidit linea vna, in duas æquales partes, vtrinque relinquens gradus. 8. hæc autem linea vocatur ecliptica, alias orbita solaris, via iterq; solis: nam per eam lineā incedit. & ideo solaris circulus, nunquam. n. a medio zodiaci declinare dicitur Sol ad dextram vel ad sinistram. Cum reliqui planetæ nō semper moueantur sub ecliptica, sed interdum ab ea deflectant versus septentrionem, vel versus meridiem: ad maximam latitudinem sex graduum, præter Martem & Venerem, qui (raro tamen) extra hos terminos euagantur, & Venus interdum. 8. gradibus ab ecliptica elongatur. Itaq; cum declinant in septentrionalem vel meridionalem partem stellæ vel planetæ ab ecliptica, latitudinem dicuntur habere septentrionalē vel meridionalem. Ecliptica, sub hac fiunt eclipses solis & lunæ, est & via & mensura proprii motus planetarū: ostendit uera loca omniū stellarū: ostendit in quo signo sit stella, quælibet, teste

Bi-



Bicardo in questio. ad sphaeram lib. 1. in circulo zodiaci. Porro stella dicitur esse in signo tripliciter : primum dum est sub ecliptica, & co modo sol solus est in signo aliquo vel arietis, vel librae &c. 2. esse in signo dicitur, subzodiaco esse significat hic signum, pyramidem quadrilateram. Et ita convenit planetis declinantibus ab ecliptica, sub aliquo signo, in quo dicuntur esse : item & 3. esse in signo, est referri ad aliquod signum zodiaci. Totum enim coelum secundum 12. signa, dividitur a polo vno in alium, 12. circulis facientibus angulum in polo : & quae sunt sub angulis illius stellae, sub signo cuius est angulus, esse dicuntur, siue errantes, siue fixae sint.

*De duobus coluris.*

*Cap. XI.*

**C**oluri, sunt duo circuli in sphaera : vnus quidem transit per principia arietis & librae : alter vero per principia cancri & capricorni, qui sese intersecant ad angulos rectos sphaerales circa polos mundi quos in sphaera materialis, facilius intelliges ἀπὸ τῆς ὁμοιότητος, quod mutilum & imperfectum significat, quia habeant in sphaera obliqua partes aliquas, quae nunquam supra horizontem eleuantur, pro varia eleuatione poli, maiores aut minores sub horizonte manentes. Horum colurorum, alter dicitur solstitiorum, alter æquinoctiorum. Solstitiorum est circulus vel linea transiens per principium cancri & capricorni, transeundo notans duo puncta vel principia, cancri. s. & capricor. ad quae dum sol peruenerit, non recedit longius ab æquinoctiali : & ideo ab illis punctis, rursum æquinoctialem versus regreditur. Fit autem bis in anno hæc conuersio : in æstatæ, quando dies est longissima circa diē 13. Iunij, in festo diui Viti. Iterum & hyeme, quando dies est breuissima, quod accidit fere circa diem 13. Decembris, in festo Diuæ Luciae. Hinc, Vitus & Lucia, tibi dant solstitia binæ. Dies autem breuissima contingit, quando sol oritur circa partes remotiores septentrionis. Maxima, qñ ab æquinoctiali versus meridionales, magis sol elongatus est. Colurus æquinoctiorum, est magnitudo circuli transeuntis per prima puncta arietis & librae, & quæ puncta æquinoctialia dñr : quia cum ad



ea sol peruenerit, dies æquantur noctibus, bis scilicet in anno, in vere & autumno, vnde vernum æquinoctium quod fit fere 12. Marti. in festo D. Gregorij, alterum vero autumnale; quod fit fere 13. Septembris, triduo ante festum sancti Lambertij, vnde versus Lambert Gregorij dies est æquata diei. Quamobrem coluri ostendunt quatuor principalia puncta zodiaci, in quibus solis & temporum præcipue immutationes, totumque cælum in quatuor partes diuidunt. Atque colurus solstitiorum diuidit zodiacum, in ascendentem scilicet & descendentem, & metitur maximam solis ab æquinoctiali declinationem, quæ secundum Ptolomæum 1. Almage. capi. 13. graduum. 33. minutarum 15. secundarum 20. secundum Alcmeonem grad. 23. minuta 33. secundum posteriores grad. 23. min. 30. secundum Putbach. grad. 23. minut. 28. Colurus porro æquinoctiorum, zodiacum pariter diuidit in duas partes, septentrionalem & meridionalem.

*De minoribus circulis Cancræ & Capricornij. Cap. XII.*

**C**irculus cancræ, est in eo puncto, quod notat colurus transeundo, vt diximus, constitutus & ductus uersus septentrione in 23. grad. & 30. min. ab æquinoctiali distans; in qua parte cancræ primus incipit gradus, ad quæ cum sol peruenerint, nõ ultra uersus septentrionem progreditur, sed conuertit se in partem æquatoris, a 13. gradu, ad quem peruenit gradatim per mensurationem circuli meridiani per 22. 21. 20. &c. usque ad primum æquatoris gradum reuertendo. Et quia ibi, in cancro, scilicet, sol incipit regredi: ideo circulus ille dicitur tropicus cancræ. In eo puncto regressus, solstitium æstiuale, & longior dies, eo quod hic circulus, in omni tractu septentrionali ita se habet, vt maior portio sit supra horizontem, minor infra. Circulus Tropicus capricornij, uersum meridiem ab æquatore distat etiam 23. grad. & 30. min. per quos elongatur ab eo & declinat, nec ultra progreditur solis orbita in eam partem. Sed ubi attigerit primum gradum capricornij in zodiaco, (qui est in meridiano longè ab æquatore 23. grad. & 30. min.) iterum conuertit iter ad æqua-



æquatorem, regrediendo per gradualē subtractionem a 23. gradibus & 30. minut. per 22. 21. 20. & sic deinceps, vsque dum ad æquatorem peruenerit, quando sol peruenit ad hunc circulum, fit solstitiū hyemale, & breuior dies: eo quod eius circuli portio minor nobis, qui elongati sumus ab æquinoctiali versus septentrionem, supra horizontem, & maior infra est. Quamobrem, tropici ostendunt conuersiones solis, seu solstitia, dies, longiorem & breuiorem: solis limites, intra quos & quatenus peruagetur; & separant zonam torridam a tēperatis, quæ sunt extra topicos, & 13. gradum, & 30. minuta ab æquatore versus vtrumque polum, existente in medio torrida & perulla.

*De circulo minore arctico, & zonis. Cap. XIII.*

**C**irculus arcticus est ille, qui distat a polo septentrionali: numeratione facta versus æquinoctialem circulum 23. gradibus, & triginta minutis. Antarcticus qui totidem distat a polo meridionali. Sunt extrema illi duo, & minores circuli. ibi sunt poli axis zodiaci. Tanta enim a polo mundi, nempe 33. graduum, & 30. minut. polorum zodiaci declinatio, quanta est maxima solis declinatio, quam diximus esse 23. grad. & 30. minut. Polares circuli, ostendunt polo zodiaci, & quantum a polis mundi distent: distinguunt zonas frigidas, a temperatis: vna cum tropicis totum primum mobile in quinque partes, seu regiones, quas zonas vocant, diuidunt. Zona a cingendo dicta Zona autem cingulum siue plāga, est spatium cœli, aut terræ inter duos minores circulos, aut inter circulum minorem, & polum mundi contentum. Itaque zonæ, & terrestres, & cœlestes: his, latitudo, & longitudo. Longitudo initium sumit ab occidente, & extenditur per meridianum in orientem, donec per circulum mediæ noctis, in occidentem redeat. Latitudinem zonarum motus solis in zodiaco, & poli zodiaci describunt.

De



*De alia mundi diuisione secundum substantiam, per partes contentas, & continentes. Cap. 14.*

**A**lia diuifio mundi est, ſc̃m. ſubſtantiam, in ætherea, & elementorū corpora. Ætherea regio decē globos continet muruō ſe ambientes, intra quos aliæ elementorū quatuor ſphærę in modū tunicarū capē inuolutæ, inter quas media eſt ſolida terræ, ut punctus, & cētrū: oīū horū ordinē, & nomina oculis prius ſubiicio.

Extra mundi cōpreheſionem eſt illud, ubi ſedes Dei, & beatorū, quod dicunt quidam Empyreum cælum ſupremū. poſtea.

Ex his ætherea regio.	10	Cælum mouens alios,	1
	9	Cælum cryſtallinum.	2
	8	Cælum firmamentū dictū, vbi ſtellæ fixæ.	3
	7	Cælum ſphæræ Saturni.	4
	6	Cælum ſphæræ Iouis.	5
	5	Cælum ſphæræ Martis.	6
	4	Cælum ſphæræ Solis.	7
	3	Cælum ſphæræ Veneris.	8
	2	Cælum ſphæræ Mercurij.	9
	1	Cælum ſphæræ Lunæ.	10
Elementaris mundi in iſtis pars,	• Cælum proximus nobis.		
	4	Ignis.	11
	3	Aer.	12
	2	Aqua.	13
	1	Terra.	14

*De Dei ſede. Cap. 15.*

**D**Ei ſedes, non in mundo hoc creato eſt verè: quia antequam eſſet mūdus creatus, ille erat, et ſi is repleat ſua maiestate, uirtute, prouidētia, preſentia totum mundum. In principio creauit Deus cælum & terram, Genef. 1. opera manuum tuarum ſunt celi, pſa. 101. d. ad Hebr. 1. Dominus Deus creās cēlos pſalm. 42. a. hic cēlos palmo ponderauit, & menſus eſt pugillo aquas, Eſaia. c. 40. Rurſum, verbo domini celi firmati ſunt, & ſpiritu oris eius omnis uirtute eorum, pſal. 32. b. Et ſuper cēlos Deus, & celi cēlorum cum capere non poſſunt. 2

**B** paral.



paral. 2. I. ē excelsior cēlo Deus, Iob. 11. b. & 22. b. & ascendit super cēlum cēli, psal. 67. g. At quia cēli subijciuntur Deo, sedes illius cēlum, & terra scabellum pedum eius, Esa. c. 66. Et Matth. 5. nolite iurare per cēlum, quia thronus Dei est, & à summo cēlo egressio eius, psal. 18. Sic legitur, dominus parauit in cēlo sedem suam, Psal. 102. d. Et Esaia 66. cēlum sedes mea. hunc cēlum Dei, & beatorum locū, Empyreum dicunt sacrae Theolo. professores, ἐμπύριος ὁρανός, quasi ignitum, qđ puritate ceteros cēlos antecellat, ut ignis alia elementa. Hic certē illum primū motū ē, & unum sempiternū oīno immobilem, oīno incorporeum, virtutis infinitæ indiuisibilem, siue ulla magnitudine ponunt, vt tradit Arist. li. 8. physicor.

*De Celo primo extremo mobili. Cap. 16.*

**P**rimum mobile, cēlum dicitur extremum sine stellis, qđ supra polos mundi, qui fixi, & immobiles dicuntur, vertitur continuē, & in spatio 24. horarum, in punctum vnde incipit rotari, reuertitur. Rotatur autem ab ortu per meridiē in occasum, rediens ad orientem rursus. hoc motu, omnes aguntur sphaerae, quæ intra illum concluduntur, vt nauis fluens, rapit omnes, & oīa quæ in ea, etsi ea in illa proprium habeant motum: hicq. motus aliarum sphaerarū est motus, nō illis proprius, sed per accidens, vt motus contenti moto continente. Huicq. motui, ceterarum sphaerarum pprii motus ab occasu p meridiē in ortū currentes, reluctantur. Pet. Apia. in geograph. 1. c. 2. vide Fabrum Stapul. li. 1. theoriae Astron. c. 7. 8. 9. & 10. & alios, hoc tibi sic persuade exemplo, ut si nauis pro mobili primo posita, fingatur uersus occidentē ferri, nautas aut eosdem pro alijs orbibus accipiendo, quis dixerit in ea ē nauis uersus orientē progredi; hæc. n. fieri possunt sine impedimēto diuersi motus. De motu primi cēli uidēdus Arist. 8. li. phy.

*De secundo Cælo crystallino. Cap. 17.*

**C**ælum crystallinum, dicitur seu aqueum gelatum, quòd in illo nulla appareat stella, sed in modum crystalli, quod ex aqua gelu uehementiore concreta fit, authore Plinio lib. 37. capit. 2 pellucidum, & concretum appareat. huius  
duo



duo motus, accidentalis, seu diurnus, & proprius, Accidental-  
 is, is quo rapitur à primo mobili singulis diebus ortu in occa-  
 sum, vt diximus per meridiem, & septentrionem, cuius motus  
 poli, & axis, conueniunt poli, & axi mundi. Alius motus, & p-  
 prius, quo hoc cœlum in occasum remeans: cuius motus poli  
 & axis, sunt iidem cum signiferi polis, & axe, in has reuolu-  
 tione integrè conficienda, vt ad punctum redeat occidentis  
 vnde cepit, Aries, Ricardus in quæst. in sphaeram dicit, exigi  
 49000. i. quadringentos noningentos mille annos. Alij quin-  
 quagenis annorum millibus peragi. Purbachius in Theoria  
 octauæ sphaeræ tradit hunc motum, in quibuslibet ducentis  
 annis, per unum gradum, & 28. minuta ferè progredi. Motus  
 proprius huius mobilis, in abacis astronomicis, numerorū.  
 ratiocinationibus, medius apogiorum, & interuallum mot-  
 inerrantium stellarum dī. Et fm Purbachium in Theoria 3:  
 sphaera, motus augium, & stellarum fixarum.

*De firmamento 3. à supremo calo, & 8 à terraglobo. Cap. 18.*

**H**oc cœlum dicitur stellatum, aliter firmamentum, in quo  
 stellarum robur, & stabilimentum *עֲלֵיוֹן*, seu funda-  
 mentum. Moses vocat קִיָּאֵר *kiang*, id est, extensum, Gen. 1.  
 sicut, & alibi psa. 103. extendit Deus cœlum, sicut pallem, vo-  
 cauitque dominus expansum, cœlos, & fecit dominus expan-  
 sum, seu, ut vulgaris habet editio, firmamentum, ac eo distin-  
 xit, & fecit mediū, inter aquas quæ suprā, id est in crySTALLINO  
 cœlo, & infra, id est, super terram sunt: posuitq; dominus in ex-  
 panko, uel firmamento cœlorum luminaria illa duo magna,  
 solem, & lunam, & stellas, Genes. 1. quo loci Moses non uide-  
 tur posuisse cœlos solis, & lunæ, diuersos à firmamento. Nō si re-  
 feramus posuisse Deum stellas in firmamento celi tātū. Hoc  
 cœlum tres motus habet, vnum accidentalem & raptum: cum  
 primo mobili conuenientem, ab ortu per meridiem, & occa-  
 sum, & septentrionem in ortum delatum, habet, & alium secū-  
 dum accidentalem quo à superiori sphaera proxima, nempe à  
 cœlo CrySTALLINO præcedenti aduersatur. Tertius aut illi pro-  
 prius, dictus motus accessus, & recessus stellarum fixarum, vel  
 motus titubationis, in capite arietis, & libra: qui tantum di-

B                      citur



citur in septē millibus annorū percurri, & perfici. Thebithius  
tū duos huic motus tribuit, unū à nona sphæra, aliū ppriū.

*De stellis firmamenti. Cap. 19.*

**I**N cœlo firmamenti, sunt stellæ inerrantes, & galaxias circu-  
lus stella, ut ait Marcia. Capella in astrologia, ab stando lati-  
nis, ἀστὴρ, Græcis hebræis כוכב cocab. Sydus, & ἀστρον collectio  
stellarum certatū est, signū dictū quoq. ut ait Macrob. in 1. in  
som. Scipio. c. 14. Eustach. in Iliadē Hom. & vers. 75. fixa stella  
cœlo oīs, quāvis aliquādo videāt decidere, ut ait Verg. in geor.

*Sape etiam stellas, vento impellente, videbis,*

*Præcipientes cœlo labi.*

Quod accidit, quod nimio alimento tracti humoris, igneā  
uim abundantia reddunt, cum decidere creduntur: ut apud  
nos quoque luminibus accensis, liquore olei notamus accide-  
re, ut ait Plin. lib. 2. c. 8. fuit autem sententia Stoicorum, hu-  
more pasci stellas, quia sint naturæ flammæ, quibus tamen  
contradieunt peripatetici, ut notat Cic. 2. de nat. Deo. Stultis-  
simum autem Seneca li. 1. quæst. nā arbitratur, existimare stel-  
las decidere, aut transilire, aut aliquid ex illis auferri, aut abra-  
di. Nam inquit, si hoc fuisset, iam de fuissent. Ego Tholosæ cū  
essem tamen, anno domini 1561. secundum antiquum morē  
numerando, uel ut nunc inquit, numerus anno 1562. die 3. Ia-  
nuarij sub horam 8. & 9. nocturnam, vidi stellas concurrentes  
duas, aduersus septem, citissimo impetu, & dehinc ex septem  
ueluti asseres ante oculos quamplurimos subito decidere: Cu-  
ius prodigij Reipublicæ malo, in Gallia deinceps significata  
nouimus, & euēsus. Quod si ea stellæ non sint utique impres-  
siones aeræ, sed an ante cūcursum ita potuerint forma stella-  
rum fixarum, inter alias consistere, non satis persuasum habeo.  
Signa autem, ex stellis composita sydera dicuntur, non causæ  
euentuum. Indicant namq. stellarum conspirationes, plera-  
que, quorum, tamen illæ causæ non sunt: ut si de bellis aga-  
tur, quorum executio ad improbas liberasque mentes reijcē-  
da potius, quàm in astra, ut ait Damasc. li. 2. c. 7. De stellis sim-  
plicitèr primum, postea de signis.

De



**P** Lato in Timæo, & Alcinous de doctrina eius, numerū stel-  
latū, & animarū parē esse somniant, & eis singulas ueluti  
uehiculis esse impositas. Mercur. Trimeg. in Pimandro secundū  
numerū deorū, quas in illis habitare dicebat, esse cōputandas  
uoluit. Cic. 2. de natu. Deor. inerratiū multitudinē esse dixit,  
atq; illarū nomina ex figuris, quas illarū cōpositio demon-  
strat, decerpta esse. Albategnius lib. de sciētia stellarū dīa 51.  
Alphraganus lib. de rudimētis Astronomi. dīa 19. Ptolom. in  
Almagesto tradunt, omnīū stellarum numerū esse, p̄ter erran-  
tes 1022. hasque diuidūt in 360. septentrionales, & 316. meri-  
dionales, & 346. q̄ in signis zodiaci sunt. Rōne quarū, aliæ à si-  
gnis, inquā illis, dignoscuntur facilius. at cabala in drasch, ci-  
tata in Iesara c. 49. dicit in cælo inueniri. stellarū 29000. my-  
riades, & 140. idest, 290000140. Rabi kymhi, tradit à sapiētib.  
mille, nonaginta octo tm̄ stellas numeratas, alias uerò, quas  
homines uidere non potuerāt à Deo ipso numerari, ut refert  
Munster. in radice כככ cocab. At ego nō tā sapientib. quā be-  
ne uidentib. in his potius deferre: & quia certē alij alijs acuti⁹  
uidēt, nō dubito, qn maior, uel minor apud diuersos nō sit nu-  
merus. Verē nāq; Deus solus numerat multitudinē stellarū, &  
earū nomina uocat, psal. 146. dixitq; Deus Abrahamo Gene.  
c. 15. numera stellas, si potes, & Hier. c. 33. d. sicut numerari nō  
pnt stellæ cæli &c. Obseruarūt aut̄ antiq, insigniores, & p̄cipuas,  
ut illis uidebat, uel maiores, & lucidiores, atq; eas p sex gradus  
lucis, & magnitudinis, distinguūt ī abacis, seu tabulis astrono-  
micis: ibiq; signatur primæ, & maioris magnitudinis, 5. scdæ,  
45: tertiæ, 208: quartæ, 474: qntæ, 217. sextæ 49. quarū 9. ob-  
scuræ, nebulæ aut̄ 5. & rubæ. quas propriis nominib. exornat  
Albategnius lib. de sciētia stellar. c. 51. & Alphraganus in p̄xi-  
mē citata 19. differ. de qb. & dī lōgītudo, cū in arcu Zodiaci di-  
stāt ab arietis initio: sicut & latitudo, cū sydus, uel ad partē me-  
ridionalē, uel ad septētrionalē declinat: iō quoq; dicta latitu-  
do stellæ, septētrionalis uel meridionalis, Orōt. li. 2. de sphæra  
c. 3. & aliis. Sic stella ab stella differt in claritate, ut ait D. Paul,

B 3 prima



prima ad Corinth. c. 15. & hinc puto deceptos, qui novas stellas nasci putant, ut Hyparchus ratus apud Plinium lib. 2. c. 26. & 24. quando repente apparuerunt illis.

*De materia, & forma stellarum. Cap. 21.*

**M**ateria ex quibus corpora stellarum constant, secundum magos, Chaldeosq; est ignis, ut refert Diog. Laert. in p. 1. 1. & Cic. 2. de natu. Deo. dixit stellas figura rotundas, natura flammeas, item Plin. lib. 2. c. 4. Pluresq; aliae opiniones de materia, & forma traditae à philosophis, quemadmodum licet facile nugari in rebus ualde incognitis. At qui uoluerit eas addiscere, consulat Plutar. lib. 2. de Plac. philos. c. 13. 14. 15. Quidam, opinione magni uiri, existimarunt quoq; sydera ex duro concreta, & igne alienum pascencia, ut scribit Sene lib. 7. Natura. quaest. Ceterum physici arbitrantur stellarum ipsarum corpora, ex concretionis orbium suorum parte, qui nec elementa quidem ipsi sunt, nec elementale quicquam continet, non calidum, non humidum, non siccum, non frigidum, alia quadam illorum existente natura & essentia, ut scribit Iouia. Pontanus lib. 2. de rebus caelest. c. 8. Dicunt tamen sacrae paginae interpretes, stellam, quae apparuit Magis Matth. c. 2. In Domini nostri Iesu Christi natiuitate, materiae non fuisse aliarum, nec earundem uirium, sed uirtute diuina compactam, & angeli ductu etiam contra aliarum uiam apparentem in aere gradientem, non in firmamento fixam, cum motu principum Magorum ambulantem, & quiescentem, à parte septentrionali quae Persidis, in meridiem ubi Hierusalem, contra aliarum iter, directam, ut notat Theophylactus in c. 2. Matth. Basilus Magnus sermo. de humana Christi generatione, Niceph. Calisthus lib. 1. c. 13. Formam Aristot. lib. 2. de cael. c. 9. & 11. stellarum, ait rotundam, quia haec figura per se non mouetur, ut neq. stellae. Hoc explicat Macrobius in 1. in somn. Scip. c. 14.

*De stellis pro dijs habitis erronea opinio gentilium. Cap. 22.*

**P**lurimam uero, ordo, effectusue stellarum tantum fuit admirationi gentilibus, & aliquibus Hebraeis, ut cum nihil, uel partim extra illas contemplari possent excellentius, cum ignorent à Deo uim illis inditam, & naturam, & formam, & ordinem.



ordinē, eumque, & posse pro arbitrio illis vires immutare, & augere: eo scdissime impietatis lapsi sunt, ut animatas, & deos putarent, & tanquam numina colerent. Solē adorabant Platonici, ut Plato 7. de legib, ad hunc Iulianus, & Iamblichus orationē cōposuerunt. Orienti soli, Pythagorici lyra hymnos cantabant Plato imaginē summi Dei, eum ratus. Anaximāder Mylesius, Praxidæ filius, stellas, & astra deos putauit. Cic. in 1. de nat. deo. Sic Almazon Crotoniates, solem, & lunā: Epicharmus quoq; oēs stellas, & uentos, & elementa, teste Menandro apud Stobæum in Pluri laude. Adorarunt hebræi, obliti Dei ueri, more gentilium militiam illam cæli, stellas, inquam, dānari Deut. 17. 4. Reg. 17. Hierem. 19. Amos 5. Esa. 40. Chaldæi pariter, signa zodiaci, solem, lunam, aliaque astra dixerunt Deos, ut ait Diod. Sicul. li. 3. Biblioth. hist. 8 solē ab Aegyptijs, ut Deum cultum, Philo Iudæus ait lib. i de monarchia. Faustus quoq; Manichæus, ut Dei splendorē colendum censer, contra quem D. Aug. & in hanc impietatē de uoluti, qui stellis fata tribuunt.

*De signis, & eorum generali distinctione. Cap. 23*

**E**X stellis ad aliquem eundem, uel prope similem effectum conspirantibus, uel certam figurā conspicuam, uel creditā reddentibus, sunt signa quædam: quorum alia principalia, nēpe zodiaci: alia ex alia parte cæli, ex illis tñ, uel per illa, facilius distincta, & cognita. Ordo mirabilis in cælo, ut in omnibus operibus Dei, stellis, ueluti literis, naturales uenturos effectus describit, & præsignat, ob mirabilem rerum connexionē, ut scribit Plot. li. 3. Enneadis 2. c. 7. & toto li. inquit, nunquid stellæ aliquid agant, ubi reprobat Astrologorum in electionibus, & prædictionibus circa uitia, mores, & pericula ex astris emēditas, & contortas prædictiones. Zodiaci signa duodecim, quorū characteres usitatos in Astrologia, & astronomia, naturas, & proprietates, ordinē; uide apud Schōnerū, & alios. At cur hæc, quæ illis dātut signis, nomina fuerint imposita docet Galeo. Martius li. de doct. p. mis. c. 35. emētare nitit Postellus i apotelesmate cæli. Horū iursus quædam uersus septētrionē ab æquatore recedūt, dextera: alia uersus meridiē ab Aequatore dicta meridionalia, eaque sinistra. In signis zodiaci septētrionalib⁹ anima-

B 4 lia



lia in illis conficta, uident habere stellas, quæ caput illorū fingunt uersus septentrionem, pedes autem uersus meridiem, dempto cancro, q̄ hinc inde pedes habet deductos, etsi oēs sint uersus septentrionem ab Æquatore. Septentrionalia sex sunt, Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo: meridionalia alia sex, Scorpius, Sagittarius, Capricornus, Aquarius, Pisces. Quot stellas quodlibet signum in Zodiaco, uel x̄ habeat, & cuius sint latitudinis, longitudinis, & magnitudinis, & qua in parte celi, docet Schonnerus in tabulis de compositione globi celestis, ad quē te lector remitto. Hic autem pauca horum subnectemus.

*De ariete.*

*Cap. 14.*

**P**rimū Zodiaci signum componitur stellis 13. quatum 5. sunt extra signum, in eius uentre 3. lucide dictæ Albut hon à Pau. Veneto li. de cōposi. mūdi c. 2. meli' אֶבֶרֶת אֲבֵרֶת A'betē, v̄eter C. arietis. In cornib. 2. lucide dictæ, Sartai, idest ministræ arietis Hebr̄eis, שִׁרְתַּי Scarthai Nā, & dicū cōplanetæ, messarhim, ut scribit Sāctes Pagninus in expositione uocum targū, haruc, & midrafcim. Arietis corpus cōtinet in signo Tauri, usq; ad 15. gradus latitudinis citra eclipticā lineam, uersus septentriones.

Arietis autē triangulus uersus septentrionem, continet, & aliarum stellarum signa: Del totō primum forma Δ. In quo 4. stellæ, quarum una separata tropicum pertingit Canceri: Pedes Andromedæ, 4. stellarum, quæ ultra tropicū Cancrī uersus septentrionem. Integrum signum habet stellas 23. continet, & Cassiopeiam constantem 13. stellis, sed obscuris una excepta, quæ in eius pectore dicta Arabibus סִדְרָא Sider. i. contabulatio. nā illa fingitur sedēs: inest, & Medusæ ca. ut cū Perseo, usq; ad Cepheū, qui prope polum eclipticæ, habēs 11. stellas intra signū, x̄ 3. Est que Perseus in uia lactea, caput Medusæ x̄. Ambo tñ intra circulum Cancrī, & polum septentrionalem. At pars Arietis uersus meridiē habet hæc signa, partem capitis ceti, q̄ habet 22. stel. & iuxta finem fluminis stella maioris magnitudinis, dicta Arabib. אַחֲרָנָה נַחֲרָא acharanahar. i. post flumē, hēt, & Eridani fluminis maiorem partem, inter tropicum Capricorni, & polū antarcticum habentem 34. stellas. Arietis Phryxij fabulam Hyginus



nius explicat in Astronomico, & aliorū signorū, vt semel monuisse sufficiat. Sol ingreditur Arietē ferē 11. Martij fit tēp<sup>9</sup> vernū Characterē eius, naturam, morbos, & alia vide apud Schōnerum, & in calce istius libri. De stellis, quę in signis zodiaci, & in celo sunt, uidendus Aratus in phænomenis, & eius inter pres Hiparchus, & in Asterismis. Phlegma auget, iō utile sub hoc signo uenas incidere, uesci dulcibus, abstinere acutis, sepe lauari.

## De Tauro

## Cap. 25

**T**Auri dorsum extenditur ad 13 gradum usque Arietis, vt diximus s̄m Ptolomæum: quamobrem, & quę in triangulo septentrionali arieti contulimus, huic quoque cōmunicamus. Facit autem, & per se cum capite triangulum aliū arieti uicinum, in quo uersus septentrionem habet dextrū crus Persei, & pedem 6. stellarum, & stellam genus sinistri: dehinc Eriethonium, seu Agitatorem, qui habet 14. stellas: ibi Capra Oleina, quę est stella in Agitatoris sinistro humero, & alię duę dictę Hædidesq; hoc astrum inter circulum Canceri, & polū septentrionalē in uia lactę a Taurus cōficitur 33. stellis, quarū una magna in oculo. 11. 5. quę sunt in Geminis, septē in dorso, quarum sex tantum conspicuę inter arietis partem ultimā, & posteriorem partem corporis Tauri. dicuntur hæ Pleiades, & Vergilæ, ἀπὸ τῆ πλεῖν, a nauigādo, quod illis exoriētibus, nauigia tempestiua sunt: apparēt autē in uere. Sic Virgilius 1. Georg.

*Nauta dum stellis numeros, & nomina fecit,  
Pleiades, Hyades, claramque Lycaonis Arcton.*

Et de illis notabilia, quędam Hesiodus 2. operum. Deq; harū fabulis Higinius in 2. Astron. Ouid. Fast. 4. Euripides, & alij. In capite Tauri stellę 5. dictę hyades ὑπὸ τῆ ὕαι, à pluendo: dum enim oriuntur, tempestates concitant, & pluuias: neque enim ἀπὸ τῆ ἡδῶν, à suisbus fuculæ dicēde, ut putauit Tiro, teste Gellio lib. 13. ca. 9. Et de istis uidendus Columella lib. 11. de re rusti. c. 2. has aliqui tribuunt Geminis. Hoc signum sol ingreditur exiens ab ariete 11. april. Characterem eius & reliqua uidebis apud Schōner. in Tabulis. Sanguinem hoc signum auget, ideo cibo molli uti utile, oleribus, agninis carnibus, ouis, blādo uino, piscib. fluuiatilib. lauari, equitare, gestari.

De



**G**emini cōpositi 19. stellis, habentq; extra signum alias septem. In triangulo uersus & meridiem, habent Hyades, nec manibus Orionis ad pedes primi Geminorum: cū ea quę proprius dicta in triangulo septentrionali, habet nunc Aurigā. cum stella polari, siue cauda Vrsę, & parte Vrsę maioris in circulo Arctico, Versus merid ē hēt ī triangulo Orionē, q̄ hēt 30. stellas: & Leporē, q̄ hēt 12. Sdñ alios Procyonē quoq; seu Caniculā, quę hēt 2. stellas, vnā magnā dictā Algomeisā, uel Procyona, & Canē maiorem, seu Syrium, habentem in signo 18. stellas, & in ore magnam, extra 11. A tribuit Cancro Lucanus in 10.

*Quia mixta Leonis.*

Sydera sunt Cācro, rapidos qua Syri<sup>9</sup> ignes Exerit. Et de hoc qdā Hesiodus in 2. Oper. In signo hoc p̄seuerat sol. usque ad Iunij diem 12. Sanguinē auget cum atrabile: prolest uesti butyro, lacte, plenis carnib. medicinis uti, lauari frigida, lenire uētrē sōno īdulgere. De natura ei<sup>9</sup> vid Schōnerū ī tabulis Isagogicis.

*De Cancro.*

*Cap. 17.*

**C**ancer perficitur 9 stellis intra se, extra 4. quas habet sub Leone. Huic in triangulis tribuunt aliqui, quę Geminis postremo loco diximas tribui, In hoc signo Aratus ponit *πνῆ* nubeculam, seu pręsepe. Hoc signū ingreditur 13. Iunij, definit uer, incipit æstas: manet in eo usq; ad 14 Iulij. Abstinentum pituifosis, utendum lauacris, ambulationibus, pedes frigida pelluendi. De reliquis, ut Schōnerus in Isagoge.

*De Leone.*

*Cap. 18.*

**L**eo perficitur in se 28. stellis: habet autem 3. extra. In Vergine, quę in corde eius ponitur magna dicta Regulus basiliscus, stella regia. hic etiā posuit Aratus duas, quas uocat *α*, & *β* annos iuxta pręsepe Cancri. Triangulus, eius australis, cōtinet



tinet caput Cāncrī, anteriōrē Partē Leonis, cor Leonis, & p̄ie  
ad polum Septētrionalē per 4. clariōres stellas Plaustrī, seu Vr-  
sæ maioris, perq; Serpētis caudā, & duas claras Vrsæ minoris.  
Postell. in Apotel. f. Porro Vrsæ maior, quā uocant Plaustrum,  
Arabes dubben, hēt 27. stellas in se, extra 8. At minor Vrsæ di-  
cta, & Arctos, & Cynosura p̄ficitur 8. stellis, quarum, q̄ in cau-  
da est extrema, dē polaris à uostis, ab Ismahelitis ruccabah,  
nauigatoria, nautis, Italis la tramontana. q̄ distat ab ecliptica  
66. gradib. a polo. 2. In triangulo Geminorum, in 10. nūc gra-  
du longitudinis eius signi. Triangulus leonis meridionalis,  
hēt anteriōrē partē Serpentis Hydræ, cum Argonauis maiori  
parte. Porro serpens Hydra constat 27. stellis, duabus extra fi-  
gurā positis. Argonauis 45. cuius magna, q̄ in remo extremo,  
dicitur Arato Canopus. Die 14. Iulij, sol relinquēs Cancrum,  
Leonē ingreditur. Augēt flauā bilem, iō abstine plenis carnib.  
dulcibus condimentis. De reliquis ut apud Schonnerum.

*Virgo.*

*Cap. 29.*

**V**irginis figura cælestis, describitur 26. stellis, adsuntq; ex-  
tra sex, una harū magna, q̄ dē Sunbuleth, seu spica uirgi-  
nis. Hebr. שכול scibol, Chal. שכול scibula. Arato aut̄ προ-  
τρυντήρ, & Proclo in sphaera, προτρυντής ante uindemia-  
tor, ad dextrā Virginis alā, cōstēs. Huius signi aq̄lonaris pars,  
hēt intra signū posteriōrē partē Leonis, & primā Virginis. Hu-  
ius septētrionalis triangulus cū solitaria stella, cōtinet tres a-  
lias, quæ sunt in cauda Vrsæ maioris, cū manu Bootis, qui hēt  
22. stellas in signo, unā extra meridiē uersus, hoc signū Virgi-  
nis, iungitur cū pedib. posteriorib. Leonis, tangiturq; Crater  
Hydræ innixus, p̄gitq; triāgulus p̄ Craterē, & Hydræ medium  
usq; ad Argonauim. Crater porro, & Hydra sunt intra æqui-  
noctialem circulū, & tropicum Capricorni. Hydra constat 27.  
stellis in figura, hēt autē extra 2. Crater, siue uas figuratur 7.  
stell. Argonauis est intra tropicū Capricorni, & polum antar-  
cticum, hētq; 45. stellas, ut diximus, hoc signum pituitosum  
& frigidum qđ 13. Aug. sol ingreditur; mouet flauā, & atram  
bilē, unde quartanæ graues, & horrores: bonum tūc abstinere  
oleribus, uti sicciorib. cibis, sæpe uomere. Vide & tabul. Schō.

*Libra.*



*Libra.**Cap. 30.*

**L**ibra habet in signi configuratione 8. stellas, extra 2. Pars aquilonaris, hęc Virginis corpus, & nihil planè ex libra. Triangulus aut eius partes Bootem cum aliquot stellis Serpentis. Ad meridiem est Spica Virginis. Corvus qui est intra æquinoctialem, & tropicum Capricorni, constans 7. stellis, & triangulus eiusdē partis, trāsit p Hydræ caudā, Cētauri posteriora, & viā lacteā à nobis remotissimā. Hydra p varias partes extenditur meridionales. constās 27. stellis. Cētaurus intra circulū Capricorni, & polū antarcticū habēs 37. stellas, quarum una in vno pede, alia in altero. Die 4. Septēb. Sol à Virgin Librā trāsit, definit æstas, incipit autūnus. Prodest vti acutis cibis, auiculis, & conditis potionibus. Naturę &c. ut Schonner.

*Scorpius.**Cap. 31.*

**H**abet 22. stell. in signo, extra 3. in eius boreali parte, chela eius vna cū Libra, triangulus septentrio. eius, cōtinet partē Serpentis, Serpentarij q; seu Ophinchī, cū Corona septentrionali, & Herculis parte, ad caput usque serpētis alterius. Hercules dr̄, & engonasis, vel geniculatus Arafo. 30. habēs stellas. Corona septentr. 8. Ambo intra Cācri circulū, & polū antarcticū. Serpentarius Ophiuchus, uel Anguitenens, perficitur 24. stellis, habetq; 5. extra, Serpens alius 18. hic serpentarius à Zodiaco usq; ad Cancrī tropicū extēditur. Meridianus Scorpij triangulus hēt Centaurū cū sua fera parte anteriore uiam lacteam pertingente ille habet 37. stell. hæc aut fera 19. die 14. Octob. Sol trāsit à Libra in Scorpionē, desiccantur tūc corpora; cerebrum humescit, & grandiuscula ossa, conueniet igitur uti assis carnib. uino suauī. Cætera ut Schonner.

*Sagittarius.**Cap. 32.*

**H**abet 31. stellas, hodie pars signi aquilonaris, pedes Ophiuchi una cū stella arcuaria. Triangulus septentrionalis, ip



ſi Ophiucum continens una cū capite viæ lactæ, & Herculis  
 maiori parte per medium Serpentis ad polum Boreale venit.  
 Meridiana pars occupatur ab Scorpione, via lactea, & à Sagit  
 ta, cum Ara costante 7. stellis in media via trianguli meridio  
 nalis posita 12. aliquibus 18. Nouemb. transit sol ab Scorpio  
 ne in sagittariū, Sub hoc augetur atra bilis, decreſcit ſanguis,  
 utile veſci ouis, & melle, pomis, ſaliſis cibis, uomere, uenari,  
 nō lauari, ne incidamus in imedicabiles capitis dolores à flu  
 xib. vnde oculorū dolores, & ophthalmiæ. Cetera ut Schonerr.

*Capricornus. Cap. 33.*

Huius ſignum 28. ſtellis conſtat, ab aquilone hēt intra ſi  
 gnum caput Sagittarij, & cornua Capricorni. Transit p  
 medium viæ lactæ: hinc per uiam lacteam pergit ad polū triā  
 gulus, continens Aquilā, quæ ſit 9. ſtellis intra, extra 6. Sagit  
 tam, quæ 5. ſtellarum: Vulturem, qui & Lyra, habentē 10. ſtel  
 las intra tropicū Cancrī, & polum. Meridianam partem ſigni i  
 ſtius occupat Sagittarij corpus: inde triangulus per reliquum  
 ſagittarij, & per Coronam pergit ad polum Antarct cū. Coro  
 na meridionalis hēt ſtell. 13. intra circulum Capricorni, & æ  
 quinoctialem. Sol hoc ſignum ingreditur 12 alijs 17. Decem.  
 Incipitque hyems. Atram bilem, & pituitam auget: conducit  
 tum large uinum potare, conditis melle uti, veſci perdicibus,  
 columbis, fauis, mellis. Cætera, apud Schonner.

*Aquarius. Cap. 34.*

Conſtituitur hoc ſignum 42. ſtellis, & externis 3. quarū una  
 in ore Piſcis, quæ ideo dicitur Arabicè phom elhault, os  
 piſcis verſus arcticum, cum tergore Capricorni, & brachio A  
 quarij, eiufq. humero, & capite, ſignū perficitur. Triangulus  
 ſeptentrionalis eiufq. pergit ad polum per duos equos Delphi  
 na, Viam lacteam bifurcantem, & ſignum. Equus prior habet  
 4. ſtellas, alter ſiue Pegafus 20. vterq. inter equatorem, & tropi  
 cū Cancrī. Cygnus in ſe 17. ſtellas extra 2. hic in via lactea, in  
 tra tropicum Cācri, & polum ſeptent. In parte meridici ſigni,  
 habentur cauda Capricorni, pedesq. Aquarij. Triangulus me  
 ridio-



ridionalis eius habet Delphinū meridianū, hñtē in se 11. stellas. extra aut 6. Hoc signū ingredit̃ sol 11. Ianuarij, alijs 18. Augetur tñc pituita, iō nō diu ieiunādū, uino utendū exin. iō mairubio cocto, lauādū, mouēdū saepe Ceti, ut apud Sconner.

*Pisces. Cap. 35.*

**H**abet stellas 34. extra se 4. Aqua cum manu aquarij, & primus piscium, occupant signum. Triangulus arcticus complectitur Pegasi corpus, Viam lacteam, Cygni caudam, attingitq. Cephei manū. Est, & in caudis piscium quoddā vinculū, quod Aratus vocat  $\delta \epsilon \sigma \mu \alpha \nu \dot{\upsilon} \pi \epsilon \rho \alpha \nu$ . vinculum, vel nodū subcaudalem. Ad partem meridiei signū hēt aquarij, fluuium, caudamq. Ceti. Triangulus aut, ad polum meridionalem ferē vacuus pergit, cum cauda Ceti, & aque cursu. Hoc sol ingreditur 8. Februarij, alijs 15. Feb. Augetur tñc pituita cū humoribus, abstinendum à carnib. bubulis, alijsq. humectis cibis, olerib. præterquam ab apio. Cetera, vt apud Schonnerum.

*De ortu, & occasu, & motu stellarum fixarum. Cap. 36.*

**O**rtus, & occasus stellæ verus, & apparens, à Bicardo ita explicatur: verus duplex, matutinus, & vespertinus. Matutinus ortus, quando unā cum sole, seu cū gradu eclipticæ, quem sol tenet stella ascendit. Verus matutinus occasus, quando orientesole, stella è regione occidit cum gradu, qui gradui solis, oppositus est, dictus à neotericis cosmicus. Vespertinus verus ortus, quando stella in ortu solis emergit, e diuersa regione occidente sole. Occasu aut verus vesp. qñ vna cū gradu solis syllus descendit, dictus à recētoribus ortus, & occasus achronicus. Porro apparēs iterū duplex, matutinus, & vespert. Ortus apparēns matutinus, qñ stella radijs antea recta, ante ortū solis iterum apparere incipit: hic ortus nūc dē, heliacus. Contra occasus apparens matutinus est, quando syllus iam occisurum, seu sub horizonem descensurum conspicitur, sole iam è regione orituro. Ortus apparens vespertinus est, quando syllus in crepusculo vespertino, primum supra horizon-



rizontem eleuari conspiciatur. Sic ꝑ occasus vesperti. qñ stella  
 quæ ante conspici poterat, post solis occasum amplius appa-  
 rere desinit. Hic nunc occasus Heliacus dñ. At qñ oriât, & cū  
 quo gradu signi zodiaci, stellę fixę, dignoscere docebunt tabu-  
 lę per mathematicos composite, inter quas illę, quas supputa-  
 uit Schonnerus ad annũ 1540. in Isagoge Astrol. iudiciarię. c.  
 21. & de fabrica astrolabij, pposit. 12. Strophlerinus, & Cypria-  
 nus Leouicius in Ephemeridib. Vitruuius li. 9. c. 6. Ptol. in si-  
 gnificatio inerrantium stellar. & alij suorũ tpum adhibito cal-  
 culo. Sic aut expedit, s̄m Albategnium, li. de scien. stellar. c. 51.  
 stellas fixas dici, seu inerrabiles, & immobiles, s̄m longitudi-  
 nem celi, veruntamen moueri motu deprehēso inter duos po-  
 los circuli signorum. Tradunt Schoaner. & Postel. stellas has  
 anno Dñi 1532. differre à situ signorum, & loco longitudinis,  
 vbi erāt tpe Ptol. qui scripsit anno Dñi 152. p. 21. grad. elapso  
 spatio 1400. annorũ Quare notant singulis 66. annis & 8. mē-  
 sib. retardari cursum stellę fixarum, uno gradu, uel uno gradu  
 moueri ab occidente in oriētem. Appianus aut in Cosmographia  
 c. 10. ait p singulos annos, 8. minutis moueri, Alphraganus  
 differen. 9. p singulos 100. an. per vnũ gradũ. Albategnius  
 c. 51. tantum 66. annos vni gradu tribuit.

*De circulo lacteo. Cap. 37.*

**I**N firmamento celi, vt ait Cic. in som. Sci. & Macrobius in eum  
 lib. 1. cap. 4. & 9. est circulus apparens dictus Galaxias, lacteꝑ,  
 candidior reliquis celi partibus, per medium celi, incipiens  
 ab oriente ad septentrionem usque, per Cancrum, & Capricor-  
 num procedens, reuersus ad punctum primum. plura de hoc  
 Higinius in 4. lib. Astronom. Quidam dixerunt hunc esse ue-  
 stigium solis, dum lapsus Phaeton, prout fabulantur Pythago-  
 rici, & Ouid. lib. 2. Metamor. cum tamen id falsissimum appa-  
 reat, vel ex eo, quod ibi non sint signa zodiaci, per quę gradi-  
 tur sole. Alij reflexionem dixerunt luminis in aere, sicuti in  
 speculo, quod, & falsum conuincitur ex eo, quod non sit cir-  
 culus mutabilis, ut aliàs esset ad positionem luminis. Anaxa-  
 goras, & Democritus arbitrati proprium esse lunę aliquorũ  
 astriorum congregatorum, quod sole adueniente, tegitur, re-  
 ceden-



cedente eo aut sub hemisphaerium, apparet. Sed, & improbat  
 hos quoque Arist. ratus uirtute astrorum, quæ sunt in lacteo  
 circulo, exhalationes multas eleuari, ut accidit in generatione  
 cometæ. Quod non probarim, cum magis sereno, quàm nubilo  
 appareat cælo, supraq. regionem aeris fiat eiusdem tenoris, &  
 coloris, quàm alioquin mutaretur pro materia diuersa exhalationum: potiusq. subscriberem Anaxagoræ. & Democrito, præ  
 termissis pariter nugis, & fabulis, quæ de lacte à Mercurio, vel  
 Hercule exsucto à Iunone, vomitu sparso feruntur, apud Hy-  
 ginium li. 2. Astronomicon. Subnotabo aut hunc circulum à  
 vulgo viâ diui Iacobi dici, vel uia, qua itur ad S. Iacob. Et Ouid.  
 quoq. 1. Metamor. viam, qua eat ad superos, dixit his verbis.

*Est uia sublimis calo manifesta sereno.*

*Lactæ nomen habet, candore notabilis ipso.*

*Hæc iter est superis ad magni Jætonantis,*

*Regulemque domum, &c.*

*De stellis errantibus ingenere, quæ planeta ideo dicuntur. Ca. 38.*

Septem ii sunt, quorum characteres, & nomina huiusmodi,  
 & ordo ex Plin. lib. 2. c. 6. ex Ptol. Almagesto, & Cicero. in  
 som. Scip. & alijs.

♄ Saturnus, Phænon. Arist. de mundo, Plut. li. 2. de plac.  
 philosoph. c. 15. Cicero 2. de leg.

♃ Iupiter Phaeton.

♂ Mars, Pyrois.

☉ Sol.

♀ Venus, phosphorus, & lucifer mane, vesperi vesper.

☿ Mercurius, Stilbon.

☾ Luna.

Sequitur autem hunc ordinem sum uetustiorum, quâquâ  
 non me lateat Platonem in Timæo, secundum solem supra  
 Lunam possuisse, quod & Alcinous li. de doctri. Plat. c. 14. De.  
 hinc tertium luciferum à terra. Sic sentit & Arist. lib. de mun-  
 do. de qua re qui plura desiderat, videat primam propositionem  
 lib. 1. Almagest. Ptolomæi, Macrobius lib. 1. Saturnal. c. 19. de  
 horum



horum nā Pl. li. 2. Nā. histor. c. 8. Ptol. 1. li. operis quadriparti  
c. 4. Cic. 2. de nat. Deor. Horum excepto sole sunt tres parti  
culares circuli fictitij, quatuor Lunæ, & tot orbes, eccentricus  
de ires: epicyclū, de quibus nihil fermè dicturi, sicuti pauca  
tū de naturis, & complexionibus singulorum, & quæ mēbra,  
infirmittates, quas hominū conditiones, dona, magisteria, colo  
res, lapides, metalla, sapores, regiones contineant singuli. Nā  
satis supq; & breuiter, tabulis hæc colligit Schonnerus in par  
te scda Isagoges Astrol. cano. 2. & Augerius Ferrerius nostras  
Tholosanus, medicus, proprio libello. Non adijciam hic forti  
tudines essentielles, dom<sup>9</sup>, exaltationes, triplicitates, fines, seu  
terminos Ægyptiacos, facies, peregrinationes: detrimenta, ca  
sus planetarū. Sunt n. pertrita in singulis lib. astronomicis, &  
Ephemeridū tabulis, in quibus, & alijs proprijs tabulis, p sin  
gulos dies notantur aspectus, conjunctiones, oppositiones, ve  
ri motus, & medij, latitudines, ascensus, descensus septentrio  
nales, & meridionales, directiones, regressus, deliquia, præci  
puè apud Cyprianū Leoniciū in Ephemeridib. Qui uoluerit  
etiam planetarum orbes, & motus latè scrutari, hē, qui eū fa  
cient Greg. Purbachium in Theorica planetarum an. 1494.  
& noua, & eius enattatorem Erasmiſmū Osuualdū, & Philip. Im  
isserum in eisdem theoricis. Et de motib. corporum celestiu,  
propriū constituit lib. 10. Bap. Amicus Consentinus, & Mū  
sterus organum vranicum, Extant & fufissimæ tabulæ emen  
datæ luminarium, atq; motuum planetarū Blanchini, Prugne  
ri, & Purbachij Basileæ p Heruagiū excusæ 1553. Qui uerò  
pgressiones eorum diurnas, conuersiones, motus, & nās circa  
natiuitates, & alia, q astronomi obseruant, curiosius cognosce  
re uelit, legat Lucam Gauricum ep̄am Ciuitatensem in tra  
ctatu iudicandi reuolutiones natiuitatum, & lib. 8. Taisneri  
operis mathematici, sed & antiquū op<sup>9</sup> Albozenis Hali, filij A  
ben Ragelis de iudicijs, Albumazarē de magnis cōiunctionib.

## De Saturno. Cap. 39.

**S**Tella hæc, colore igneo est, similis ei, quæ in extremo hu  
méro Orionis, secundum Higinium lib. 4 Astronomicor.  
At secundum Paul. Venetum, libro de compositio. mundi

Tom. 2 C c. 10.



c. 10. colore terreo, plumbeo, & pallido uidetur. hæc ualde frigida Ptolomeo, cap. 4. quadripartiti operis. ideo cogit, & condensat, & desiccatur pp longam a calore solis elongationem: ideo uirtutis inimica, excessu frigidi uitalem animalibus depascens humorem, ut ait Iouia. Ponta. li. 2. de reb. caelest. c. 8. Et quia frigida, & sicca illi attribuuntur atra bilis, Aegma seu pituita, defectio alui, hernia, & similia a Iouia pontali. 4. de reb. caelest. c. 5. & 6 Schonner. lib. 2. isago. cano. 3. Planeta est malivolus, quia eius impressio nocet, magis tamē retrogradando, quam procedendo directione nocet. Temperatur autem dum intrat Iouis circulum Dicitur, & planeta masculinus, diurnus, infortuna maior, melancholicus. Orientalis, addit humidū, & frigidū: occidētalīs, siccum; dominus Capricor. ubi habet principale domicilium, secundariū in Aquario, regnat in Libra, perdit regnū in Ariete, ad scribitur natura dies sabbati. i. hora oriente sole, ex quibus collige sequentes planetas. Hic planeta cursum suū perficit, & peragrat orbē signorum secundum Plin. li. 2. c. 8 spatio 30. annorum secundum Venetum de composit. mundi, c. 4. 29 annis 5. mensib. 5. dieb. secund. Vitruuium lib. 9. c. 4. 29. annor. 5. mensibus. 10. dieb. & secundū exactum calculū 10747. dieb. horis 16 & 24. minut. Apparet orbi singulis annis, non minus quā 30. diebus nec amplius quam 40. Hygini. In aeris constitutione, si solus dispositionis sit dominus, influit frigus maximum, & glaciem inspissationem nebularum, & nubium, unde obscurum, niues uentorum flatus hinc bestiarum hominibus obnoxia nascuntur, hyemalis aer, unde, & sequitur naues ob maris iactationes, & fluctuum periclitaturas, aquarum inundationes, consequenter ibi iacturas, inde raras piscium capturas, fructuū detrimenta, & minorū reptilium ob crebas pluias ortum, ut locustarum, uermium, & similium, aliaque plura, quæ quis potest inde ratiocinari a causis, de quib⁹, & Prolo. 2. tract. quadripartiti operis c. 8. & Iulius Firmicus li. 2. Matheleon. reliqua autem ex Schonneri. tabulis postea percipies.

*De Iouis stella. Cap. 11.*

**H**æc corpore magna, similis Lyræ, color pulchellus, clarus, lucidus, & argenteus. Hygin. in 4 & Venet. Complexionis temperatæ, quia mouetur inter Saturni frigiditatem, & Martis



Martis feruorem. Ptolom. 1. par. Almag. c. 4. humectat, sed magis calefacit: quamobrem uentos mouet ortui rerum commo-  
dos. Planeta humidus, & calidus, aereus consequenter, & san-  
guineus: nam illa calida, & humida. Et quia temperatus, ideo,  
& quæ pacis, & concordia, ubi quies, ei assignantur, & fortu-  
na, ut Ethnici diceb. nt, maior. Orientalis, addit caliditatem, &  
humiditatem temporis: occidentalis, humiditatem. Com<sup>o</sup> prin-  
cipalis eius in Sagittario, secundaria in piscib. regnū, & uires  
habet maiores in Cæro deponit in capricorno. Cursum per si-  
gna Zodiaci perficit s<sup>m</sup> Plinium, & Vitruuium annis 12. secū-  
dū Venetum annis 11. mens. 10. dieb. fere 18. sec. exactum autē  
calculum an. 11. dieb. 315. hor. 17. minu. 14. Secundū signorū  
ferie graditur singulis diebus minu. & 59 s<sup>m</sup> Fab. Stapul. l. 1.  
theorici astronomici celest. corp. 14. Hic planeta apparet non  
minus quam per dies 30 nec per plures, quam 40. hic. si solus  
constitute cēlestis figuræ sit dominus, quia temperatur augēt,  
sublimat homines, quia sanguinis temperati, & motus tempe-  
ratos ostendit futuros naturaliter, & ideo quietos, securos, &  
reges præmiaque largienda. Et quia temperies inest, & salubri-  
tas aeris utilia animalia, & fructus fore: ex corruptione aeris  
nata, interitura demonstras: nauigationes commodas, tem-  
peratas inundationes. Reliqua, ut in Schonneri tabulis.

*De Martis stella. Cap. 41.*

**E**ius stella, non magni corporis, figura flammæ colore ru-  
beo aeris instar, ueluti intermixto sanguine. Dictus cali-  
das siccusque, igneus, uirtutis adustiue. Planeta masculin<sup>o</sup>, no-  
cturnus, cholericus. Et quia depascit humiditatem radicalem,  
quam uocant medici uitæ, ideo eum dixerunt Ethnici, infortu-  
næ minoris esse Orientalis, addit caliditatem: occidentalis sic-  
citatem. Domum principalem habet in Scorpione, secundariā  
in Ariete, regnum habet in Capricorno, debilitatur in Cæro.  
Cursum exequitur per signa secundum Venetum, anno 1. mē-  
sibus. 10. dieb. fere. 22. secundum Plin. & Vitruuium dieb. 683.  
secundum exactiorem calculū diebus 686. hor. 22. momēt. 25.  
Si autem singulorum dierum uelis nosse gradationem, hæc di-  
uide, Faber tribuit singulis dieb. ad signi feri seriem 31. minut.  
Si solus in figuræ cēlestis constitutione dominatur, denotat



ob siccitatem, detrimenta: & quia commouetur, & ebullit nimio ardore sanguinis, non abs re significat bella inter eos potissimum, qui eius nām hnt, hoc est, qui sunt calidi, & sicci; sequenterq; quę bella comitantur, vt prædationes, seruitutes necesse, viarum interceptiones, ægritudines ex febribus, & regum, qui delicatiores sunt mortes festinas, & iuuenibus, & eminatorum. Et quia pari modo eo concitatur & incenditur aer, fit is calidior, & vterus generatur calidus; hinc, per peristasis resolutio corporum, sequuntur fulgura, pluiarum raritas, & ex ventis, & fulguribus concitatio maris, & fluminū, hincq; consequenter submersione nauium, pericula, & tempestates, hinc & ex calore, exsiccationes aquarū, fructuū paucitas, vel vredine, vel siccitate, & ariditate, vel ex locustarū vastatione. Reliqua cōijce, vel vide apud Pto. 2. quadrip. c. 8. & apud Schon. ī Ifag.

*De sole.*

*Cap. 42.*

**T**Riplicem solem quidam posuerunt diuinum angelicum, & cœlestem: in primo lumen est intellectu superius: in 2. intellectuale supra visum: in tertio visibile lumen de quo hic, Scđus appellat̃ a Plat. prim. filius, tertius imago vtriusq; eius color aureus, substantiæ accommodæ uitæ. Planeta calidus & siccus, masculinus, diurnus, cholericus cum temperamento. Dicebant Ethnici fortunam esse infextili aspectu, & triangularem: infortunam aut̃, in oppositione, coniunctione, & quadrato lunæ. Hic semper p̃ lineā eclipticā graditur zodiaci, non declinat neq; regredit̃: peculiarisq; suo motu, circa proprium centrum eccentrici, secundū successione signorū peragit p̃ 59 minut. gradus vnus, & ferè 8. scđ, 17. tertia, 13. quarta, 12. quinta, & 31. sexta. Sic per annum, scđ. per 365. dies & quadrantem diei totum percurrit zodiacum. Conuolutio aut̃ 59. minor. & aliarum particularum diem facit nālem seu ciuilem 24. horarū, in quo & nox ex altera terræ & opposita parte, quam sol non respicit: est enim nox Plinio lib. 2. c. 10. & physicis σκῆδς τῆς γῆς umbra terræ, quæ in conum cum emittatur, non potest ad stellas pertingere. quare & nocte stellarum radij videntur, ut pote ad quos non perueniat umbra terræ, estque cælum ἀντὶ χῶρος sine nocte. Et dies artificialis est latitudo solis super horizontem,



tem, aer illustratus a sole. solis aut motus uerus sic à Beda li.  
de nat. rerum c. 38. notatur. sol percurrit.

Sig. gra. mi.	2	3	4	5	6	7.
In hora	0.	0.	2.	27.	50.	49.
die.	0.	0.	59.	8.	19.	37.
anno	11.	29.	45.	39.	12.	1.
anno, &	12.	0.	0.	26.	26.	56.
horis 6.					19	34.

Constituit sol quatuor anni partes, quas Hebræi uocant  
תקופות tekuphot, i. reuolutiones, ut notat Rab. Abē Ezra in  
c. 12. Exo. Addit nōq; Sol in signo Arietis, Tauri, & Gemino-  
rū, caliditatē, & humiditatē, unde uer in cancro, Leone, verg.  
caliditatē, & siccitatē, vñ æstas: in Libra, Scorpio, & Sagittario  
siccitatē, & frigiditatē, vñ autumn⁹. In Capricorno, Aquario,  
Piscibus, frigiditatē, & humiditatē, vñ hyems. Hinc sunt tps  
numerationes p an. mē. hebdomadas, dies, quadrātes, horas.

*De anno, & Ciclo Solari, & indictione. Cap. 43.*

**A** Nnus in sua per uestigia labitur, & ab annulo forsan q̄  
do solā pñcto in eundem locum, unde oritur, redijt. An-  
nus solaris dicitur, peragratis 12. signis, quib. singulis 30. gra-  
dus sunt. Serpentis iō figura caudā circulari modo cōplecten-  
tis, ab Oro in Hieroglyphicis Aegyptiacis depictus. Sic annus  
planetæ cuiusq. diuersus, prout citius, vel tardius redit ad  
pñctum, unde incipit uiam, & annus magnus mundi, qñ v-  
niuersa, quæ cursū instituerūt, redierint ad p̄priū locū simul,  
in quo erant, qñ creata sunt. Cōstat, ut dictum, cōuolutio an-  
ni solaris cōis, 365. dieb. nālb. sex horis, si bissextilis uno am-  
pli⁹ addito singulos post quatuor annos. in die diui Matthiæ,  
mense Martij. Dies nālis 24. hora. & quorundā minuto. sem-  
p æqualis continens diem, & noctem, differt à die artificiali,  
q̄ incipit ab ortu solis & occasu terminatur, unde diuersa per  
consequens horarum supputatio pro modo accessionis, vel re-  
cessus solis. Diuiduntur isti dies naturales 365. & sex horæ an-  
ni in 12. mē. q̄ si æqualiter diuidantur, unusquisque hēbit  
30. dies 10. horas 29. minuta, 36. secūda. Cæterum mensiū no-  
mina, iactia, numerus dierum, & anni principia diuersæ sunt

G 3 nomen.



nomenclaturę, & formulę. Romulus decē tm̄ in anno posuit  
 menses. Ouid. in 1. Fasto ibi, *Tempora digereret cū conditor Vr-*  
*bis, &c.* Numa postea annū in 12. partes diuisit. Florus li. 1. c. 1.  
 Numa. Archadū ann<sup>o</sup> trimestris, Pl. li. 7. c. 48. Aegyptij lunæ  
 senio terminabāt annū, vel vt Beda tomo de tp̄, li. de nat. rer.  
 c. 3. 4. mensū, qđ. & placet Pl. li. 7. c. 48. Ad Xenophon agens  
 de æquiuocis tp̄um, tradit Agyptios qñque menstruo, sepe  
 bimestri, non raro trimestri anno usos, item quadrimestri &  
 solari. Iberos quadrimestri, ut plurimū, rarissime solari. Chal-  
 daeos in antiquitate disciplinarum suarū menstruo, in ceteris  
 solari. Hebręorū an. 12. habebat cōiunctiones lunares cū sole.  
 Acarnanū 6. mens. Beda ubi supra. Launorū 13. mens. Bed. vi  
 de alia quædam apud Alex. ab Alex. li. 3. genial. c. 24. Incipie-  
 bant annū Heb. prisce à congressu Solis & Lunæ uicino æqui-  
 noctio uernali Qui successerunt, & priorem morem in fastis,  
 & historijs reseruauerunt, at in contractib. & Iubilæo sabbatico,  
 incipiebant annū à cōiunctione solis, & lunæ, quæ proximior  
 ante iret, vel sequeretur autumnī æquinocitiū. Rab. eleazar,  
 Beuther. 1. fast. in principio. Inter Christianos, aliqui anni ini-  
 tium à natiu. Dñi, alij à cōcep. Dñi die. Beutherus li. 2. fastor.  
 in aprili. uulgaris & mos Gallorū erat in epist. & publicis in-  
 strumentis, annū uouū incipere a festo paschæ Beuther. lib. 2.  
 fast. in martio. Hebræorū rabini à creatione mūdi incipiendū  
 uolūt. sed parū sibi in eo cōsentiunt: Rabinus quippe Eliezer  
 in Sanedr in c. 7. reschafchana, uult creatū mūdū in mense Ti-  
 sti, i. Septēbri, quo fructus erant maturi. Alij ex extrauagāte  
 Sanedr in putant 25. Elul, idest, Aprilis, ut scribitur in li. inscri-  
 pto, sepher le matzat moledot, in tract eiomētarum, quę ver-  
 titur regione hebraica Mūsterus. Annus cōis & bisextillis, post  
 lustrum uno die exuberans, sicut Hebræis sumit bifariā unū  
 ciatur פשוט שנה scana pescuta, ann<sup>o</sup> simplex, planus, cōis.  
 Alius שנה מגוברת scana meguberet, annus hñs transitum, qui  
 transcendit uel superat cōem uno mense: primus 12. mensib.  
 cōstat, hic tredecim, vt legitur in li. Hebręorum seder gnolā.  
 Varietas oīs quę in uia solis & anni oritur, in bissextili calcu-  
 lo, ex litera dñicali, & concurrētibus, reddit ad propria post. 28  
 annos unde dictum, Ciclus solaris, hoc spatium cuius nume-

rus



rus in natiuit. Dñi, erat 9. anno. quos si addideris tpi excusso  
natiu. Dñi, & subductionē postea, p 28. feceris, qui supererūt  
tpe hoc numero, tot dabunt annos feli. Fit, & ex annis 15. In  
dictio, cuius numeri tpe natiu. Dñi 3. currebat, quos si annis  
addideris elapsis à natiuit. & illos p subtractionē 15, euacua-  
ueris, tot quod supererunt postea, erūt indictionis currentis.

*De mensib hebdomadib. diebus, & horis & de sole alia. Cap. 44.*

**M**enses solares usuales, lunaresue sunt solaris, quandiu sol  
in uno signo moratur. Lunar is est, prope post recessum  
lunæ à sole, ad solis locum reuersio. usualis, prout in calenda-  
rijs nostris disponitur. Et hoc modo diuersi sunt menses na-  
tionum, de quibus in Alphōsinis tabulis in fine, 1. & apud Al-  
bategnium & Theodorum Gazam proprio, li. Alex. ab Alex.  
genial. li. 3. c. 25. Beuthetū & Eberū. Et de hebræorum mētib.  
Eucherius li. de nomi. hebraico. interpreta. ca. 6. Voluit aliquñ  
superbiens Commodus Cæsar menses suis cognominib. appel-  
lare, antiquis relictis, ut ait Herodianus li. 1. Menses usuales  
vt plerumq. hñt hebdomadas 4. & tres distinctiones latinas,  
calēdas, nonas, idus, aliæ aut græcis distinctiones. Hebdomas  
septem dies hēt. Dies nālis 24. hora. sed qñ ille numerentur,  
& unde incipiat prima, mores uarij sunt. Apud Aegyptios, &  
Athenienses ab occasu in occasum numerantur. Persæ Baby-  
lonij ab ortu ad ortum usque, Vmbri, Hetrusci à sexta hoc est,  
à 12. diei ad aliā sextam: Romani, à media nocte usque ad aliā  
mediā, vulgus, ab oriente luce diem dicit, vsque ad tenebras  
tm, in gene. c. 1. à vespera, in uesperam. Dies diuidit in 4. qua-  
drantes: quadrans sex horas hēt. hora 4. puncta cæli continet  
15. gradus, sic 24. horæ aquatoris habent 360. gradus Pūctum  
decem momenta habet, unum minutum horæ, habet 15. mi-  
nu. gradus unius: Momentum, uncias 12. vncia 47. atomos.  
Atomus, diuidi non potest. Ac de horis, & diuisione diei secū-  
dum gentium uaries ritus, fusc nos tractauimus lib. 4. prælu-  
diorum optimi Iurisc. & magistratus c. 1. & 2. hos excusos li-  
bros habet Tholosæ. anno 1572. Ad horas cognoscendas, plu-  
ra genera horologiorum humana inuenit industria, & neces-

C 4 fitas



fitas, clepsydras, conchas, hemicyclias, & alia hydraulica. Scio-  
teriaque ad umbram ex sole, & luna captam, sunt plura quæ  
que, ut horizontalia, quadrantes, muralia plana, verticalia, & tri-  
calia, æquinoctialia, manualia, annularia, de quorum compo-  
sitione, & usu extant, lib. Orontij Finxi de solaribus horologijs  
& horologiographia Munsteri. de horologio aut mobili Car-  
danus li. 9, de rerum var. c. 47.

Solis uiuifica est natura, accedēteque illo ad emisphærium  
nostrum propius, & punctum verticale, oīa oriuntur, germi-  
nant, pubescunt; recedente tabescunt. Arist. 2. de generat. Ca-  
lor solis arefacit, rōne proprietatis, Macrobi. 7. saturnal. c. 16.  
hic naturę temperamētum, celi, tpum, & siderū rector, mens,  
aīusque mundi. lumen siderib. fœnerans, ut ait Plin li. 2. ca. 6.  
De eius vi idē li. 2. ca. 100. eadē ferme Philo Iudeus li. de mun-  
di opificio. Hic addes tabulam solis, quæ est apud Schonnerū.

*De Venere. Cap. 45.*

**H**Æc stella non amplius quàm 44. gradibus sē Venetū  
elongatur à Sole, & postea ad eum redit, sē Higinum  
in 4. non plus quā duob. signis subter circulū solis locata, nec  
plus quā toto mense pōt uideri indeficiēs, apparere noctu ma-  
ximē solet, & tunc Vesper: dum aut solis ortū præcedit Pho-  
sphorus. Existimatur frigida, & humida, fēminina, nocturna,  
minor fortuna à Ptol. iu 1. quadri. tract. c. 4. temperata matu-  
rino exortu, Iulio Firmico li. 2. Matheseō: rorē infundēs mor-  
talib. genitalem, & aīa li. & plantis. Calefacit modicum, ut Iu-  
piter, quia p̄ Solem, humectat, ut Luna, iō lucidior attrahent  
à terra vapores exhalatos. Sic Ptol. tract. 2. quadri. op. c. 8. ea-  
dem ei, quæ Ioui tribuit, coniugia, ventos temperatos, & hu-  
midos, serenitatem, & pluuias aliquādo plures, fluminum per-  
consequens impletionē, abundantia fructuum, & alia. quæ ho-  
roscopei obseruant, quæ tradit Iouia. Pont. li. 4. de reb. cæl. c.  
9. Si orientalis sit, addit caliditatem, & humiditatem, si occi-  
dentalis, humiditatem. Domus eius principalis in Libra, se-  
cundaria, in Cancro, regnum habet in piscibus, perdit in Vir-  
gine. Absoluit cursum, & redit in punctum orbe peragrato, se-  
cundum Venetum anno uno. secundum Plin. lib. 2. c. 8. trice-  
nis



nis, & duodequingenis dieb<sup>9</sup>. ſm Vitruvium li. 9. c. 4. die-  
bus 485. Secundum ſignorum conſequentiam ſingulis dieb<sup>9</sup>  
quantum, & Sol medio ſuo motu, regulariter incedit.

*De Mercurio. Cap. 46.*

**E**Ius ſtella, acuto lumine tota, aſpectu magna ſm Hyginii  
quæ non elongetur à Sole longius ſigno uno, ſm Venetū.  
20. gradib. quod, & tradit Plin. li. 2. c. 8. Hic planeta dē ſiccus,  
verſatilis ad proximiorē naturam, melancholicus cum adu-  
ſione. Orientalis, addit caliditatem, & ſiccitatem, occidenta-  
lis, ſiccitatem. Hēt domum principalem in Virgine, ſedatiā in  
Geminis. In Virgine regnum hēt, in Geminis amittit. Com-  
plet curſum in orbe ſignorum ſm Vitruvium, anno vno, cum  
ſole eoſdem curſus efficiens, ut ait Hyginus in 4. & modò no-  
ſte prima, modò ante Solis exortus incipit apparere, nonnun-  
quam perpetuò, ſignis quatuor eſt cum Sole; rediens autē, cum  
Sole non amplius eſt, quàm per tertiam partem ſigni. Huius  
motus medius, ſecundū conſequentiam ſignorum, ſeu in lon-  
gū, qm̄ ſolis mediꝝ motus linea regulariter incedit 59. minu-  
8. ſedis. 19. tertijs, 37. quartis, 19. quintis, 13. ſextis, 56. ſepti-  
mis; Hic ſi ſolus fuerit diſpoſitionis cæleſtis, vel temporis dñs  
facile naturis aliarum ſtellarum commiſcetnr. Et quia ſiccus  
& verſatilis, afficit ſanguinem, & mentes hominum; unde ſe-  
quitur. ut dixerint eum ſignificare viarum interceptionē, ſa-  
trocinia, depredationes, & in maridifficultates itineris, cū a-  
lijs infortunijs, addere morbos, & ſiccas ægrotudines, &c. Com-  
mouere in aere fulgura, tonitrua, coruſcationes cæli, uentos,  
pp̄ feſtiuam in aere retrogradationem. Exſiccitare apertiones  
terræ, inde, vētis, ſi ibi incluiſis, terrę motus cōicere licet. neq;  
ēi conſequentia difficilis, detrimenta aīalium, & lapſum ēdifi-  
ciorū. In ei<sup>9</sup> ortu, aquarū ē au gmetatio, in occaſu diminutio.

*De Luna. Cap. 47.*

**H**Æc ſtella inferior eſt; & ideo poſt Solem maior, ut nobis  
vicinior, uidetur, cum tamē omnium ſtellarū dicatur mi-  
nima; ut ait Plin. li. 2. c. 14. Solis fulgore, ut reliqua ſydera, lu-  
na regitur, ut & notat Plato in Cratylo, verū, & Lunæ nullus  
fermē



fermè proprius fulgor pōt assignari: atque placuit Lunæ certum corpus esse opacum sua nā, quod per vices, pro interiorē ita inter capedine illuminatur à Sole, hauritque lucem, ut spēs aquam, ut ait Iacobus Milichius in c. 9. li. 2. Plin. D. Aug. in expōs. ps. 10. Beda li. de nat. rer. c. 25. Alter Soli iō Arist. lib. 4. de generat. aīmal. c. 10. Illuminatur autē tm̄ illa superficies, quæ Soli aduersa illius radium ex aduerso recipit; unde fit, ut in coniunctione, Luna non cernatur; non. n. tāta est vis radij, ut totum corpus lunare transire possit. Incidit autē in superficiē quæ tota est auersa nobis: quemadmodum in oppositione, incidit in alteram superficiē, quæ nobis obuersa est. Quādo Luna crescit, Solem motu sequitur: cū uero decrescit, eū præcedit, & semp Luna est auersa à Sole cornibus, si crescat ortū spectantib. si decrescat occasum. Pl. li. 2. c. 14. Recipit autē figure rationes diuersas p̄ modo luminis Solis, ut d. scribit D. Damasc. li. 2. de orthod. fid. c. 7. prior Solis, & Lunæ coniunctio, cum ea in parte est in qua Sol. scda dē natiuitas, qñ à Sole destitit partes 15. 3. exoriens qñ apparet. 4. menoides, falcata, corniculataq; bis, s. crescēdo, & decrescendo, cum partes sexaginia distat. 5. duo dicotomi, id est, duæ dimidiatæ Lunæ, cum distat p̄ partes 90. 6. Amphicyrti qñ bis Luna globosa, quando distat partes viginti supra centū 7. dum pfecta est, distans à Sole partes 180. Notandum autē in obseruatione lucis Lunæ, primo. Qñ crescit, se usque ad mediam noctem ostendit tm̄, scdō, Qñ decrescit, tm̄ mane lucet, à media tm̄ nocte. tertio, Si plena, p̄ totā noctē lucet, dīq; esse tūc in oppositione solis. quarto. Qñ noua fit, caret splendore, & dī esse in coniunctione solis, tūcq; ut plerunq; per tres noctes ab hominib. non conspicitur; nepe prima nocte defectus, secunda quæ est coniunctionis, nec tertia quæ est prima innouationis, sicuti ē in plenilunio fere eiusdem videtur status; in ultima secundi sui quadrati in propria pleni splendoris, & in prima tertij quadrati.

Lunæ planeta, per se frigidus & humidus existimatur. Lumen eius humectat corpora, a quam parit, ubi lumen Solis desiccet deuoratq; . Hinc arbores Luna plena uel crescente exisse humore abundant, ineptæque fibræ, ut moles, ex humore carni, & uermibus obnoxia. Sicut animalibus crescunt  
tūc



tunc mollia, & medullæ & humores, aliaſq; accidunt, quæ re-  
fert Pli li. 2. ca. 41. Inflatur mare potiffimum ſi ea ſit inſignis  
mareis, quæ inflant, vel aqueis quæ aquam augment. 2<sup>tra</sup>, in his  
quæ ſunt ea decreſcente exciſſæ. Nam, & humida, uel concidi-  
dunt, vel ſiccantur, iô quæ ſicca deſiderantur ſerenda; deſicien-  
te, vel colligenda, contra cieſcente, quæ humida. Macrobi. li. 7  
Saturnal. cap. 10. Sydus hoc fœmineum, nocturnum, malefi-  
cum in ſextili, & triangulari aſpectu: iu coniunctione, oppoſi-  
tione, & quadrato Solis aſpectu, phlegmaticum, & tradit Lu-  
nam recedentem à coniunctione Solis, uſque in quadratum  
primum, addere caliditatem, & humiditatem, à quadrato pri-  
mo uſque in oppoſitionem, addere caliditatem, & ſiccitatem,  
ab oppoſitione uſque ad quadratum ſm; addere frigiditatem  
& ſiccitatem, à quadrato ſcđdò, uſque ad coniunctionem, fri-  
giditatem, & humilitatem. Motus Lunæ per conſequentiam  
ſignorū, ſic cōcipit ut à Beda li. de nat. rer. c. 38. ut progreditur.

*Sia. gra. mi.* 2 3 4 5 6 7.

<i>ſingul. horis.</i>	0.	0.	32.	56.	27.	33.	7.	57.	41.
<i>quolibet die.</i>	0.	13.	10.	35.	1.	15.	11.	4.	35.
<i>in 27. diebus</i>	12.	0.	9.	17.	14.	15.	2.	45.	13.

*Et horis 8.*

Et hanc circumuolutione integram Epicycli eius 12. ſi-  
gnorum, & graduum 9. &c. diuidunt Aſtologi in 28. partes  
æquales, quas uocant manſiones, alij in 28. dies, & aliquot ho-  
ras incipientes, & deſinente ab apparitione Lunæ, & quia lu-  
na ad punctum ſuum, unde ex coniunctione Solis digreditur  
interdum inuenit motum Solem à loco, & progreſſum, ubi  
accenſa prius, & illuminata fuit per unum ſigni ſpatium eū-  
que, oporteat illa conſequi, ea conſerit ſpatium in conſe-  
cutione antequam cum eo congregiatur, duorum dierum,  
64. minutum trium ſecundorum. Quamobrem illis partibus  
adduntur duo dies, & particulæ, & ſæpius à neomenia una,  
ad aliam congreſſum ſunt 30. dies. Huius facilioris cognitio-  
nis cauſa, aureus inuentus à Iulio Cæſare fertur numerus,  
ſpaci



spacij 19. annorum, quo expleto, oēs Lunę peragrationes 72  
riæ, ad primum redeunt punctum, de quo uidendus Ioha. de  
Sacrobosco. li. de anni rōne. Sed & hic annotatus in oīb. *Calen-*  
*darijs*, & *ephemeridib.* quorūcunque. Adiciam, quod tradūt  
anno Dñi 1574. Lunam fuisse in prima sui mansione in 20.  
gradu, & 18. min. ut inde possis colligere p additionē ep 12.  
grad. & 51. min. alias eius mansiones, ut dicūt. De Lunæ nā,  
Pli. li. 2. c. 6. & 99. & 101. Galeot. Marti' li. de doct. p. mis. c. 30.

*De capite, et cauda Draconis, et de eclipsib seu deliquijs. Ca. 48*

**E**ccentricus, & ecliptica Solis, intersecatur à cōcētrico cir-  
culo æquante Lunę, uersus oriētē, & uersus occidē ē pun-  
cta aut illa, & intersectiones uocāt nodi, caput, & cauda Dra-  
conis caput illa intersectio ē, qñ à meridie p eclipticā mouet i  
septētrionē Luna, cauda intersectio qua à septētrione mouet  
in meridiem. Sunt aut ista pñcta sibi opposita, hinc eclipses.  
Eclipsis Lunæ, est interpositio corporis terræ, inter Solem, &  
Lunam per diametrum in prædictis punctis Draconis, Sole in  
cauda, vel capite, & Luna in capite, vel cauda existēte: obscura-  
tur. n. tunc Luna, pp umbram terræ, quæ ex diametro impe-  
dit, ne radij Solis ad eā perueniāt. Est aut deliquium hoc Lu-  
næ, vel generale, vel speciale: generale, qñ tota Luna obscurat,  
qñ Sol in altera parte Draconis, ueluti in capite præcisē, Lu-  
na in altero in cauda, s. præcisē, Particulare, cum pars Lunæ  
obscuratur. Cū illi planetæ non sunt præcisē in dictis pñctis  
oppositi, sed propē: Luna nāque cum à sole lumen habeat, ex  
diametro opposita ob terrā lumine destituitur. Et quāuis fiat  
singulis mensib. Solis, & Lunæ oppositio, non tamen fit eclip-  
sis: eò quòd ex diametro non sibi opponantur, & umbra py-  
ramidalis terræ non impediatur lumen Solis. Eclipsis Solis, est  
defectus luminis Solis quo ad nos, ex interpositione corporis  
Lunæ inter oculos nostros, & Solem: & sic sub alterutro nodo  
rum Draconis, Sole, uel Luna existentibus in alio puncto  
rum uel propē. De defectu Solis, & Lunæ, tractat Plin. lib. 2.  
capit. 10. & c. 13. ubi id singulare, Solis defectum, scilicet, na-  
tura-



tutalem, non nisi nouissima, primave fieri Luna, quod uocant  
 exitum. Composuit opus insigne de significatione, & conside-  
 ratione eclipsium. Cyprianus Leouicius inscriptum de eclipsi-  
 bus, & Copernicus, Cās deliquij Solis ēē refert Dion. Cassius  
 li. 60. hist. Rom. Hęcq; de nāli deliquio Solis dicta censeātur.  
 Nā eclipsis illa, quæ in passione dñi nostri Iesu Xpi facta fuit,  
 præter nām fuit, ut authorem naturæ testaretur; fuit tūq; ibi  
 obseruata tria præter nām eclipsium miracula. primum q  
 eclipsis fuit in plenilunio paschæ, cum tñ non nisi in coniu-  
 ctione nāliter fiat. 2. quod ouētalis Solis pars fuit prior obscu-  
 rata, & prior restituta luminī, cum prius in nāli cōtingat,  
 3. quod Luna p proprium motum ab oriente in occidentem  
 progressa, cum solcat ab occidente in orientem incedere, ut  
 ait Lucian. Antioch. martyr. Atque, qui uidit, de his testatur  
 D. Dion. Areopag. epist. 7. ad Polycarpum, & 11. ad Apollo-  
 phanem. Ignorabant perid antiquitus & Romani, aliæq; na-  
 tiones eclipsium cās, iō Lunā in deliquio laborātem existima-  
 bant ventisq; & ob id crepitu dissono æris, & luminib; accē-  
 sis, ei se auxilium ferre arbitrabantur. Cuius, & erroris fuit,  
 Pindarus, & Stesichorus, ut ait Plin. li. 2. c. 12. Plut. in vita Æmi-  
 lij, Ouid. 4. Metamorph. meminit.

*Aut sub candore rubenti.*

*Cum frustra resonant æra, auxiliaria Luna.*

Et Iuena. de garrula loquens muliere.

*Verborum tanta cadit vis.*

*Tot pariter pelues, ut tintinnabula dicas.*

*Pulsari: tam nemo tubas: atque æra fatiget.*

*Vna laborantis poterit succurrere Luna.*

Tradit & Liuius lib. 26.

*Prognostica tempestatum ex Stellis. Cap. 49.*

EX stellis, qui prognostica nosse desiderauerit, consulat Plin.  
 li. 18. c. 35. Tradit ēē Plin. li. 18. c. 25. digestionem siderū p  
 dies, & noctes anni, quidve operis facere oporteat pro tpum  
 conueniētia. Notauit, & Ptol. inerratiū stellarum significatio-  
 nes, quas Nicolaus Leonicus latinas fecit, & adiecit Ouid. fast.

De



**E**Xpectabat forsan lector me hic dicturum quoque de cometis, sed non existimavi aeris impressiones, stellarum tractationi miscendas, ideo de illis suo loco alibi dicemus Deo iuvante, scilicet in elementis. Interim autem sufficiet Plinij pertractatio lib. 2. c. 25. & Senec. lib. 7. de nat. quæst.

*Qui primis stellas, uel perfectius obseruauerunt. Cap. 51.*

**I**upiter Belus a Plin. lib. 6. cap. 26. dicitur inuentor sideralis scientiæ, tamen lib. 5. cap. 12. artem siderum Phœnicibus tribuit, & cap. 12. lib. 2. refert, quæ quis inuenerit in obseruatione cælesti. Diod. Siculus li. 3. c. 8. bibliothec. hist. tribuit eximia eius peritiam apud Babylonios Chaldaeis sacerdotibus sicut, & Philo Iudæ. lib. de migratione Abrahami. Iosephus antiquit. tribuit inuentionem liberis Seth nepotibus Adam: & Berossus lib. 1. de temporibus ante diluuium, Noachum, & alios antecum dixit insignes astrologos. Philo Iudæ. li. biblica antiquit. scribit, tempore quo Thara filia Nachor genuit Loth incolam terræ, capisse astra inspicere, & ex his diuinare. Lucianus li. de astrologia notat hanc Astrolog. Æthiopes primos mortalibus tradidisse, & Aegyptijs communicasse imperfectam. Dehinc autem Libyes hanc aggressos, calluisse, & Babylonios. Aegyptij semper in medendi libris, stellarum scientiam prognosticis communerunt. Ptol. li. quadrip. ope. 1. c. 3. traditq; Herodotus in 2. eos excogitasse cuius Deorum esset mensis diesque, & quo, quis die genitus qualia fortiretur quam mortem obiret qualis foret.

*De Astrologia, & Astronomia.*

*Cap. 52.*

**C**ognitio ex astrorum obseruatione, & ratiocinatione nata, astrologia dicitur, atque ideo subiectum eius scientiæ corpora sunt cælestia: huius duæ partes, Theorica, & practica. Theorica, quæ, & speculatiua, uersat in contemperatione quæ obseruat naturas, motus, orbes, circulos, & reliqua astrorum accidentia, quæ tractat abunde Ptolom. in Almag. Practica ea est, quæ considerat eadem, sed non absolute, sed quatenus res inferiores respiciunt, hoc est, quatenus explicat vires suas, uel influunt

in



in res inferiores: quę tradit a Ptol. in opere quadrip. Alij, ut  
 Atpbraga corpus cęleste cōsiderant trib. modis. i. penes substa-  
 tiā, sicuti cōsiderat in sphaerę tractatione. 2. pen. mot<sup>o</sup>, & ita cō-  
 sideratur ī theoricis planetarū. 3. vt u. m. suā exercēt penes res  
 inferiores, qua ratione cōsiderantur in iudicijs astrorū. Corpo-  
 ra elemētata patiuntur, & agūt, & uias interdū spirituum ani-  
 malū, p. elemētōrū motus obsidēt: aliquādo instrumēta, & or-  
 gana partis rationalis impediunt, uel uiolant, alioquin .n. nō  
 agunt in uiuēdi rationem corpora cęlestia, quę ipsa ratione, &  
 anima, sunt minora, & ob hominis salutē, vsum, nō in pñiciem  
 creata neq; vt dominantia. Falsō. n. Mars furorē, Saturnus stu-  
 porē ad ducere creduntur. Nam si demas nimium bilis excessū,  
 vel atq; bilis copiā, neq; Martis aspectus furibūdū, aut Saturni  
 stupidum, uel pauidū faciet, & sic de similib. Astronomi iudi-  
 cia colligunt ex astris uanissime, & temerarie interdū: aliquādo  
 cōmode circa aeris dispositionē, & tēpestates, fertilitates, & ste-  
 rilitates anni, ex effectib. pñdētib. ex causis, quę fuit prima ob-  
 seruādorū syderum ratio. Sed ea naturę humanę pñsumptio,  
 & temeritas, vt saluberrimis orta initijs, fere omnia uerterit in  
 nimium. Nec opus est me camerinam mouere, & Pici, & aliorum  
 priorū hominū in curiosam Astronomiā, & eius iudicia, refer-  
 re cęluras improbationēq; diuinationū de cogitatione quærē-  
 tis, de natiuitatib. & alijs nugacissimis temerarijsq; disq̃sitiō-  
 nib. de quib. integrū, & satis magnū coegit opus Haly, Ptol. Pō-  
 ta firmicus, & alij eiusdē vanitatis affectē, ut Iaphar astrolog<sup>o</sup>  
 dict. albumazar, q. octo edidit tract. de magnis coniūctionib.  
 Moncho vnice, ī iudicijs astrorū cōsiderari primū orbis partes.  
 in quib. inueniē, vnde natē 12. regiones, quas uocāt domos A-  
 stron. vbi planetarū, & stellarū locū notāt, & obseruant, directi-  
 retrogradationē, stationē, aspectu, coniūctiones, & oppositio-  
 nes, prohibitionē ab aspectu, nū planeta sit vnitus Soli, vel in  
 cazimi sit: nū cōpustus, nū oppressus, nū apparens, vel latēs: nū  
 in suo hayz, uel similitudine. i. nū diurnu, die appareat, vel sub  
 terrā die sit, & nocturnus noctu appareat, nū masculinus, ī ma-  
 scul. signo: femininus, ī feminino: nū obsessus: nū pegrinus, nū  
 feralis, nū eius vis ab alio absumat, vel donec, vel debilitet: nū  
 ī dignitate sua, vel regno, domicilio, & quot cōspirēt ad eandē

na-



naturam astra in thymate cæli. De quib. in proprio 2. li. Ifago. late Schonner. Cyprianus.

De usu ephemeridū. In ephemeridib. & Mizaldus, & Orrius in explicatione quoq; ephemeridū, Ptol. in Almag. Fr. c. Saizofius, Iouia Ponta. duob. li. de reb<sup>9</sup> cæli. Cleomedes in 2. & alij. scio tñ pertinaces quā plurimos, & uanissimos huius artis professores pestes, & perniciem ingeniorū, & aīarū, q̄ diuina- tricē illam excolūt, laudant, & defendūt Astronomiā, semp discētes, & nūquā ad rei ueritatem peruenientes, in fata illa gentilitia, explosa à fide Christiana, misere relapsos, uerum hic non datur locus latius spariādi, sed uela cōtraho, precat<sup>9</sup> Deū, ut magistratum aliquñ uelit aīos excitare, q̄ istis uel silētium uel pēnā īperent, ante q̄ in idololatriā sed uis Christianū nomē collabatur. Deus bone non, n̄ pp̄ stellas hominē, sed pp̄ hominem stellas, & reliqua ad eius utilitatē, nec ad inali causam, creasti; sed in signa & tempora, Gen. 1. & in lūuo cēs scribentur, dies formabuntur, & nemo in eis psal. 138. neque stellarū uis cām necessariō hominib. l. aīe adiicit, sed pericula ex tēperamento corporis signat, nisi pręcaueantur nō secus, ac lex ipsa demonstrat, pētū, & pēnā peccati statuit, nisi pētū precaueamus ideoque signa astrae dicta. Quāobīē, & fames, & pestes, & aeris mot<sup>9</sup> corripit, bella si quē ex siccitate cerebri, & sanguinis calore ingruāt, cauēri possunt triplici remedio 1. p̄cib. ad Deū fuis, ut pestis cessauit tpe Greg. 9. Romæ supplicationib. aliaq; alijs tpi<sup>9</sup> pericula: terræ motuum, iacendiorum, bellorū, &c. Demceps 2. opt. mo rōnis, & prouidentie hominib. concessæ usq; 3. rer. naturalīū pręmunitione, ut in peste, oprimis antidotis, aeris emendationē, optima cura; in summa non pericula ex celi cōfiguratione, nō vitia, scelera, & impietates, sed ex nostra malitia, & socordia, & cōtēptu Dei nascūt. Itaq; nō necessitate stellas docuit Alcino. de doct. Pla. c. 11. & eximie Prol. li. 1. ope. qd. c. 3. tract. 1. & Apollo demonū oraculū, falsus quoq; uitari posse effectus hos ē. magicos, ut autor Porphy & Euf. b. li. 6. de prępar. euāg. c. 3. p̄stringit & damnat acerrimē istos genethliacos, & diuinatores p̄ astra Deus, p̄ Iesatā c. 47. Sic ab Ecclesia catholica P̄scillanitas hæreticos, quod fatū acciperēt ab influente necessitate astrī, sub quo nati essent, & similes il-



lis, ut notat D. Aug. 5. de ciui. cap. 1. Greg. in homil. de die epi-  
pha. Improbantur hanc diuinatricem Astrologiam Bardassanes Sy-  
rus, Euseb. lib. 6. prap. euang. c. 6. 7. 8. & 9. Origenes super Genes.  
D. Basil. examer. hom. 6. Aug. de doctr. Christ. Interdicitur  
inanis stellarum diuination, & in electionibus obseruatio consilio  
Mart. papę, canon. nō liceat. 26. q. 5. in decre. Grat. H. ere. c. 10.  
& 27. Improbatur D. Pau. ad Gal. 4. obseruatis dies, & tpa, &c.  
Meminit Suid. in verbo, *βλακηνόμιοι* fuisse tributum stultorum,  
quod Alexandria pendebant Astrologi, eo quod ab stultis con-  
sulerentur. Probatur autem illa ab omnibus, quæ terminos natu-  
ræ non transgreditur, & a phil. iudæ. lib. de mundi opif. Quāuis  
nec ista quoque plane certa, ob syderum non plene cognitum  
locum, vel motum, vel ob celerem rotationem orbis, unde, &  
citius effectus, quam prædixerint Astrologi, vel tardius acci-  
dunt, illud prochemasim, istud epichemasim dicentes.

Sequuntur nunc tabulæ, de quibus in hoc libro superius  
mentio habita est, ad quas reiecimus lectorem, excerptæ ex  
isagogica astrologia, & ex instructione ephemeridum Ioan-  
nis Schonneri.

*Planetarum, atque stellarum fixarum loca figura cœli magistra-  
liter inferere ex canone xx. instructionis Epheme-  
ridum. Cap. LIII.*

**P**ER præcedentem erige figuram duodecim domiciliorum  
cœli, aut per aliquem alium modum. deinde diligenter  
confidera, an locus planetæ ex ephemeride sumptus sit de si-  
gnis. & gradib. intermediis duarum proximarum cupidum do-  
morum; vel ne: nam si fuerit de illis, locum eius in hanc eandem  
domum tuæ figuræ impone. Sic eodem modo vide etiam in  
alijs domibus, planetam in hanc domum intrudendo, quæ. s.  
domus gradum planetæ comprehendit. Si autem planeta ha-  
buerit latitudinem, fueritque prope cuspidem alicuius domus,  
continget eundem interdum cadere in domum sequentem,  
& interdum in præcedentem, iuxta magnitudinem latitudi-  
nis, ac partem eius. Sed quia res ista laboriosa incipientibus  
videbitur, missam in præsentiarum eam faciamus: qui vero  
curiosius, & exactius hæc rimari voluerit, tabulas directionum

Tom. 2.

D

de his



doctissimi M. Ioannis de Monte regio consulat, problemate  
 21. Hic etiam summe notandum uenit, quod apud Astrono-  
 mos dies æquales vsurpentur tantum pro motuum inquisi-  
 tione confictæ necessario, & ideo omnis motus diebus æqua-  
 libus quæritur, & nō inæqualibus. Eam etiam ob rem omnes  
 conjunctiones, oppositiones & quadraturæ, ex tabulis calcu-  
 latæ, sunt æqualium dierum, sicut & eorum motus. Sed ut e-  
 tiam inæqualibus fierent diebus, addita est eis æquatio dierū.  
 Nam etiam iuxta tempus hoc inæqualium dierum sumitur  
 ascendens. Est. n. tempus horarum inæqualium dierum siue  
 naturalium, siue differentium, siue realium, quod ubique a-  
 pud omnes in rerum natura est, & numeratur. Hoc tempus  
 aptum minime pro motuum inquisitione. Quare si motum  
 lunæ cupis pro dato tempore adde, vel subduc æquationem  
 dierum a tempore dato iuxta notam suam A. vel S. ut fiat  
 æqualium dierum tempus pro motum collectione aptum.  
 Quare tabella lunæ infra posita cōtinet minuta tēporis, quæ  
 conueniunt æquationi dierum, pro quibus subtrahendum  
 est a loco lunæ Ephemeridum, vel eidem addendum quan-  
 tum de motu lunæ eisdem minutis competit, ut locus lunæ  
 ad dies inæquales fiat, & absque errore poteris pro singulis  
 binis minutis temporis accipere tot minuta in motu lunæ.  
 Itaque si locum lunæ themati cōiunctionis, oppositionis, aut  
 quadraturæ imponere cupis, quare primo locum solis illius  
 diei in tabula lune sequenti, signum in fronte, gradum autē,  
 aut uiciniorē in latere sinistro, & in angulo cōmuni offen-  
 des minuta æquationis, quorū dimidium lunari motui ad-  
 dendum, vel demendum est ad quoduis tempus supplicato,  
 pp æquationem dierum. Est etiam aliud aduertendum in lu-  
 nari motu propter diuersitatem meridianorum contingens.  
 Nam ephemerides ad unum certum meridianum supputatæ  
 sunt. Quare alia insignia loca, q̄ sub alio, atq; alio meridiano  
 sita sunt, q̄ his laborib⁹ æque uti desiderauerint, motui lunæ,  
 ut supra verificato, minuta in tabella insigniū ciuitatū, sub  
 caractere, e regione ciuitatis, reperta, adimat, vel abijciat,  
 put litere A. M. vel iisdē minutis fuerint adiectæ Planetæ autē  
 ceteri ob tarditatē motus eorū hac sarcinē di formula nō egēt.

CONIVN-



*Aeris mutationem prænoscere, ex Canone xxij. eiusdem  
instructionis. Cap. LVI.*

**A**D prænoscendum aeris mutationem, Ptolomeus artis il-  
lius monarcha ad minutum coniunctionis luminarium  
figuram cœlestem erigere iubet, & iuxta naturam dominato-  
ris, aeris etiam qualitas, & dispositio prænoscetur. potissimū  
autem si dominator ipse hora interlunij cardinem obtinue-  
rit. Neotericis deinde non modo ad coniunctionis minutum,  
sed & circa quadraturę cuiusque, atq; oppositionis minutias  
id fieri præcipiūt. Ad hæc luna (elementarię regioni vicinissi-  
ma atque contigua) haud parum cooperatur: fit enim non ra-  
ro, ut pro qualitate ligni, & mansionis, quę peragrat, proque  
natura aspectuū, quos cum Sole, & planetis habet, aura ipsa  
disponatur. Adde aspectus planetarum inter se, & ad solē, qui  
ad sensus aeris alterationem inducunt, quemadmodū ex sub-  
sequenti tabula cernere dabitur, Apertionibus etiā portarū  
nonnulli scriptores magnam in ea re vim tribuerunt. Quan-  
tum vero authoritatis ortus, occasusque, ac cœli mediationes  
stellarum fixarum hoc loco teneant, ex Aristotele, Colu-  
mella, Plinio & ceteris plerisque viris vndecunque doctissi-  
mis, clarum est. Præterea regressiones, stationes, habitudines-  
que planetarum ad auge, oppositaque augiū in eccentricis  
suis, & cetera, secundum alkindi, & quorundam aliorum re-  
centiorum traditionem observare, & animadvertere conue-  
niet. Ut autem ea, quę iam scripta sunt lucida faciliq; fiant,  
sciendum est, dominatorem figurę ad minutum coniunctio-  
nis oppositionis, aut quadraturę luminarium constitutę, siue  
erectę, eum esse, qui in loco lunę, & ascendente, maiores forti-  
tudines sibi uendicaverit. Apertio portarū (ut Alkabirius in-  
quit) dicitur, quando inferior iungitur superiori, & cum hoc  
domus eorum fuerint oppositę. De apertione autem magna-  
rum valuarū Ioannes Hispalensis in hæc verba scribit: Quan-  
do luna separatur a cōiunctione alicuius planetę, vel ab eius  
aspectu, & coniungitur alteri planetę, & sunt illorū planeta-  
rum domus oppositę, hoc est apertio magnarum ualuarum,  
D 2 in qua



in qua contingit venire ventos, & pluuias, vt est ex natura il-  
lorum planetarum. Et he portarum, magnarumque valuarum  
aperitiones, per subscriptam tabellam plane omnes exponun-  
tur. Porro stellarum fixarum insigniorum nomina, vera, loca  
magnitudines, naturæque ex tabella propria præmissa pate-  
bunt. Inde etiam ortus & occasus, cæliq; mediaciones earun-  
dem ad poli altitudinem 49. graduum cum dimidio sese of-  
ferunt. Qui autem ad aliam poli altitudinem eadem deside-  
rauerit, consule problema 57 tabularum primi mobilis, vel  
13. tabularum directionum doctissimi Ioannis de Monte regio.



Tabula aspectum inter se, & ad lunam, pro aeris

4	Caput Algol.	♂	20	58	23	0	♂	III
	Media pleiadum	♂	23	48	4	40		Tēpore
	Hyadum prima	♂	29	58	5	45		Veris
	Oculus & Altebarum	II	3	58	5	10		Aestatis
	Pes si. orionis Rigel	II	10	28	31	30		Autūni
	Humerus si. Orionis	II	11	38	17	30		Hyemis.
	Hireus agitator	II	16	58	22	30		
	Orionis Cinguli prima	II	16	38	24	10		
	Humerus de Orionis	II	23	18	17	0		
	Canis maior	♂	8	58	39	10		
	Caput II præcedens	♂	14	38	9	40		
	Caput II sequens	♂	17	58	6	15		
	Canis minor	♂	20	28	16	10		
	Præsepe	♂	1	38	0	40		
	Dorsum Vrsæ ante.	♂	11	58	49	0		
	Lucida hydra Alph.	♂	21	18	20	30		
	Cor ♀ Regulus	♂	23	48	0	10		
	Dorsum Leonis mp	mp	5	28	13	40		
	Cauda Leonis	mp	15	48	11	50		
	Præuindemiatrix	II	3	28	15	10		
	Spica mp	II	17	58	2	0		
	Arcturus Bootes	II	18	18	31	30		
	Lucida coronæ Alpheta	♂	5	58	44	30		
	Alteral anx libræ	♂	9	18	0	40		
	Fons Scorpionis	♂	27	38	1	20		
	Palma	♂	26	18	17	0		

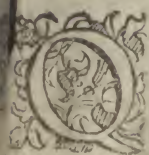


in qua contingit venire ventos, & pluuias vt est ex natura il-

lorum	S	2	29	53	14	34	13	h pa. q
aperite	S	5	13	53	27	8	12 35	☉ ☽ ♀
tur. Por								
magnit	M	3	9	25	25	55	11	♂
bunt. Im	M	1	12	9	0	6	4 55	♂
dem ad								
ferunt.	M	1	15	44	18	16	14 33	♀
rauerit	M	2	3	3	28	25	13 49	♂ ☽ ♀
13. tabi	S	1	sem per orta.		non occidit.		13 20	♂ ☽ ♀
	M	2	12	53	27	50	18 48	♀ ☽ h
	M	1	11	20	8	13	24 5	♂ ☽ ♀
	M	1	10	4	0	58	6 38	♀ ☽ ♂
	S	2	3	22	3	14	15 47	♀
	S	2	11	36	29	21	18 50	♂
	M	1	2	27	29	56	18 13	♀ pa. ♂
	S	Ne.	1	6	3	0	1 48	☉ ☽ ♂
	S	2	sem per orta.		non occidit.		9 54	♂
	M	2	1	27	16	17	14 45	h ☽ ♀
	S	1	23	44	24	6	23 52	♂ ☽ ♀
	S	2	28	41	12	52	11 13	h ☽ ♀
	S	1	10	38	16	58	20 56	h ☽ ♀
	S	3	27	20	9	52	10 7	h ☽ ♀
	M	1	18	34	13	35	17 7	♀ pa. ♂
	S	1	4	15	19	7	1 25	♂ ☽ ♀
	S	2	12	13	15	19	21 28	♀ ☽ ♀
	S	2	8	56	10	46	9 31	h pa ♂
	S	3	26	43	0	4	27 54	♂ pa. h
	S	3	15	49	21	19	3 11	h pa. ♀
			7	20				



CONIUNCTIONES, ET ASPECTVS LVMINARIVM,  
 Planetarumque, secundum affectionem Stellarum fixarum, prope quas  
 contingunt, alios atque alios effectus inducere, ex Canon. XXI.  
 instructiones Ephemeridum. Cap. LIIII.



**V**OD hoc in loco proponitur, Aristoteles tertio problemate primæ particula: Plinius quoque secundo libro suæ naturalis historiæ, cap. 39. confirmant. Pernoscenda igitur sunt Stellarum fixarum vera loca habitudinesque. Nam syderum ortus, Orionis, Arcturi, Vergiliarum, Caniculæ flatus, moresque excitant, & serenitates, frigores, teporesve solent asferre. Neque meantium modo syderum, ut plerique existimant, hæc vis est, sed multorum etiam adhaerentium cælo, quoties errantium accessu impulsas, aut coniunctu radiorum extimulata sunt, qualiter in suculis sentimus accidere, quas Græci ob id pluuio nomine *vadas*, appellant: Ad eam itaque rem tabulam quarundam insignium stellarum fixarum anneximus, qua & ortus, occasus, atque vtriusque cæli mediationes ad oculum patcebunt, pro meridiano, ac poli elevatione. 45. grad. Ut exemplo.

Venter ceti oritur cum gra. 28. mi. 28. 8. quare cum Sol fuerit in gra. 28. mi. 28. 8. oritur cum ventre ceti. Eadem etiam Stella occidit cum gra. 7. mi. 57. 7. in quo gra. & mi. huius signi, si Sol fuerit, eo die occidit cum tali Stella, &c. Ad habendum autem coortus planetarum, qui habent latitudinem ab ecliptica, consule tab. direct. Magistri Ioan. de Monte regio. Vide etiam angulos figuræ natiuitatis, vel alterius principij. Nam si horoscopus illius figuræ quadrat cum signo, gradu, & mi. ortus alicuius Stellæ ibidem positæ, scias eandem Stellam directe esse sitam in gradu ascendentis, sic etiam vide de reliquis angulis.

Tabula æquationis motus Lune in via  
Copernici.

Grad.	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
0	1	8	10	5	0	4	14	22	20	8	5	8
2	1	8	10	5	0	4	14	22	19	7	6	8
4	sub.	9	10	4	0	5	15	22	19	6	6	7
6	1	9	10	4	0	5	16	22	18	5	6	7
8	2	9	10	3	0	6	16	22	17	4	7	7
10	2	10	9	3	0	7	17	22	17	3	7	6
12	3	10	9	3	1	7	18	22	16	2	8	6
14	3	10	9	2	1	8	18	22	15	1	8	5
16	4	10	8	2	1	9	19	22	14	1	8	5
18	5	11	8	2	1	9	19	22	13	1	8	4
20	5	11	8	1	2	10	20	22	12	2	8	4
22	6	11	7	1	2	11	20	22	11	2	8	3
24	6	11	7	1	2	12	21	21	10	3	8	3
26	7	11	6	1	3	12	21	21	9	4	8	2
28	7	11	6	0	3	13	21	20	9	4	8	2
30	8	10	5	0	4	14	22	20	8	5	8	1

Vide post pag. 51.

Tabula



*Tabula Stellarum fixarum cum ortu, occasu, ac mediatorie celi rectificata ad ann. Do. 1586.  
completum ad latitudinem inclytæ urbis Venetiarum. Gr. 45. Cap. LV.*

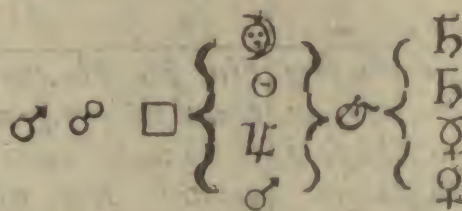
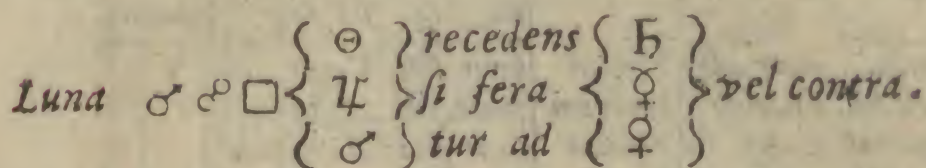
	longitudo.			latitudo.		plama ga. gn. tu- do.	Oritur.			Occidit.			Mediat cē. lum.			Natura Stellarū.	
	S	G	M	G	M		S	G	M	S	G	M	S	G	M		
Venter ceti	V	16	18	20	0	M	3	♂	28 28	V	7	57	V	24	34	h	
Cornu V præced.	V	17	58	7	20	S	3	V	9 5	♂	1	35	V	25	4	♂ ♂ h	
Caput Algol.	♂	20	58	23	0	S	2	♂	29 53	♂	14	34	♂	13	6	h pa. ♂	
Media pleiadum	♂	23	48	4	40	S	5	♂	13 53	♂	27	8	♂	12	35	♂ ♂ ♀	
Hyadum prima	♂	29	58	5	45	M	3	♂	9 25	♂	25	55	♂	1	11	♂	
Oculus ♂ Altebarum	♂	3	58	5	10	M	1	♂	12 9	♂	0	6	♂	4	55	♂	
Pes si. orionis Rigel	♂	10	28	31	30	M	1	♂	15 44	♂	18	16	♂	14	33	♂	
Humerus si. Orionis	♂	11	38	17	30	M	2	♂	3 3	♂	28	25	♂	13	49	♂ ♂ ♀	
Hireus agitator	♂	16	58	22	30	S	1	sem per orta.			non occidit.			♂	13	20	♂ ♂ ♀
Orionis Cinguli prima	♂	16	38	24	10	M	2	♂	12 53	♂	27	50	♂	18	48	♂ ♂ h	
Humerus de Orionis	♂	23	18	17	0	M	1	♂	11 20	♂	8	13	♂	24	5	♂ ♂ ♀	
Canis maior	♂	8	58	39	10	M	1	♂	10 4	♂	0	58	♂	6	38	♂ ♂ ♂	
Caput ♀ præcedens	♂	14	38	9	40	S	2	♂	3 22	♂	3	14	♂	15	47	♀	
Caput ♀ sequens	♂	17	58	6	15	S	2	♂	11 36	♂	29	21	♂	18	50	♂	
Canis minor	♂	20	28	16	10	M	1	♂	2 27	♂	29	56	♂	18	13	♀ pa. ♂	
Præsepe	♂	1	38	0	40	S	Ne.	♂	1 6	♂	3	0	♂	1	48	♂ ♂ ♂	
Dorsum Vrsæ ante.	♂	11	58	49	0	S	2	sem per orta.			non occidit.			♂	9	54	♂
Lucida hydra Alph.	♂	21	18	20	30	M	2	♂	1 27	♂	16	17	♂	14	45	h ♂ ♀	
Cor ♀ Regulus	♂	23	48	0	10	S	1	♂	23 44	♂	24	6	♂	23	52	♂ ♂ ♀	
Dorsum Leonis	mp	5	28	13	40	S	2	♂	28 41	♂	12	52	mp	11	13	h ♂ ♀	
Cauda Leonis	mp	15	48	11	50	S	1	mp	10 38	♂	16	58	mp	20	56	h ♂ ♀	
Præindemiatrix	♂	3	28	15	10	S	3	mp	27 20	♂	9	52	♂	10	7	h ♂ ♀	
Spica mp	♂	17	58	2	0	M	1	♂	18 34	♂	13	35	♂	17	7	♀ pa. ♂	
Arcturus Bootes	♂	18	18	31	30	S	1	♂	4 15	♂	19	7	♂	1	25	♂ ♂ ♀	
Lucida coronæ Alpha	♂	5	58	44	30	S	2	♂	12 13	♂	15	19	♂	21	28	♀ ♂ ♀	
Alteral anx libræ	♂	9	18	0	40	S	2	♂	8 56	♂	10	46	♂	9	31	h pa. ♂	
Fons Scorpionis	♂	27	38	1	20	S	3	♂	26 43	♂	0	4	♂	27	54	♂ pa. h	
Palma	♂	26	18	17	0	S	3	♂	15 49	♂	21	19	♂	3	11	h pa. ♀	
Cor Scorpionis	♂	5	58	4	0	M	2	♂	7 20	♂	26	21	♂	3	11	♂ pa. ♀	
Lyra, Vultur cadens.	♂	8	38	62	0	S	1	♂	9 47	♂	6	5	♂	4	47	♀ ♂ ♀	
Aquila volans	♂	25	8	29	10	S	2	♂	19 58	♂	14	28	♂	20	19	♂ ♂ ♀	
Prior cauda Capricorni	♂	16	8	2	10	M	3	♂	20 53	♂	14	52	♂	16	50	h ♂ ♀	
Postrema fusiones	♂	28	18	23	0	M	1	♂	8 19	V	13	34	♂	8	8	♀ ♂ ♀	
Cygni cauda	♂	0	28	60	0	S	2	♂	8 15	♂	16	15	♂	4	58	♀ ♂	
Crus Aquarij	♂	2	58	7	30	M	3	♂	22 20	♂	29	19	♂	15	57	♀ pa. ♂	
Scapulæ, seu hume equi	♂	17	58	19	40	S	2	♂	4 53	♂	26	5	♂	9	36	♂ e	



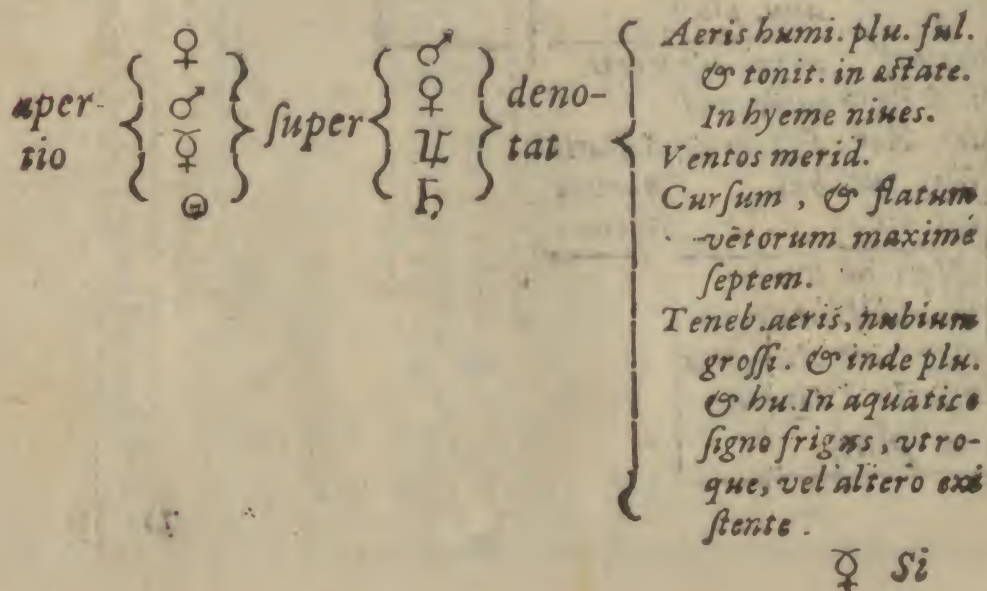
Tabula aspectum inter se, & ad lunam, pro aeris  
mutatione. Cap. LVII. ♂ ♀ ☾ ☿

	☾	♂	♀	☾	♂	♀	☿	Tēpore
♂	turb. hu. nub. re. ca. lor. neb. nub. nix.	uet. pl. uet. to, imber, uet. nub. uet. niu.	Plu. frig. imbrem, plu. frig. niuem	Plu. fri. grand. to. pl. fri. ne. uel nix.	Plu. turb. ton. gran. pl. tur. re. frig. tur.	Turb. hu. grā. to. & tē uet. pl. tor. uelne.	Veris Aestatis Autūni Hyemis	
♀	aeris tem periem gnos.	uetos ma Tēperis.		uentos, toni, ful. uentos. Re. frig.	turb. uet. ton. temp. turb. uet. Re. frig.	Veris Aestatis Autumni Hyemis.		
♂	minuit fri & hu. signocal to. et ful. astate.	uent. ali- quando nubif. in astate to nirua.	Pluuiā Imbrēm Pluuiā Re. frig. & nix.	uent. sicc. comit. ful. uent. sicc. Re. frig.	Veris Aestatis Autumni Hyemis.			
♀	alterat re pro na tura tēp. cū ♂ i ♀ fertim hu. i hye. casūninis	uetus ali quando cū hu pre fertim in uento so In signo agu. plu.	Pluuiā To. imb. Pluuiā Humidi.	Veris Aestatis Autumni Hyemis.				
♂	hu. uel nub. Re. ca. lor. Neb. tur. tur. bul. uel nix	uetos hu midos, uel falterm ne bul.	Veris Aestatis Autūni Hyemis.					
♀	Alqñ uē tos nubif. corpe ast aspectu & plu.	Veris Aestatis Autūni Hyemis.						



*Apertiones portarum.**Apertiones valuarum magnarum.*

Nam planeta, cui ☉ primo iungitur, dicitur aperire portam super illum, cui secundo iungitur, & hæc dicitur apertio valuarum magnarum. Et in illis fit magna, & notabilis aeris mutatio in vento, aeris humidi, & aeris turbatione. Nam





¶ Si accipit planetas, quorum vnum aperit super alium, fa-  
cit aeris inquietudinē, & instabilitatem, & ventorum flatum.





*Tabula duodecim signorum Zodiaci, quibus in promptu  
potes eorum naturas, & proprietates manifestare, ex  
Can. 1. Isagogica Astrologia Schonneri. C. LVIII.*

**H**Aec eadem sequens area copiosissimè exponit.  
Si introitum facis cum signo ad læuam posito,  
quia ibidem oculariter ea sese fierunt, &c.

Nature.	Membra, & infirmities.	egiones.	Electio- nes.
Zodia ci fi- gnum chara- cius.	Do. ec. ♂ ign. Caput, faciē, cal. sic. chol. mas. diur. sep. trip. o- rien. mob. obli- quū, amarū, do- melt. bes. quadr. vocale, paucorū fil. lux. i. h. r. vitio. mēb. inc. forū, ira cūdū imperās, tort. princ. gros- sū & forte, finis macrū & debile	Angliam Franciam Germaniam Baltarniam Syriā canam Britanniam. Minu- tio san- guinis uolēt phleg- maticis. Impetigines, surditatē, bal- butiē, caluiti- em, paucā bar- bā, dolorē dē- tiū, epilepsiā, feb. ex sang.	
Zodia ci fi- gnum chara- cius.	Domus secū. ♂ ter. frī. sic. melā. se. noct. sep. trip. nier. fixū obli- crum dome. bes. quadrū. uocale pau. fil. lux. agrū uit. mēb. inci. ru- ptū, impe. tortu. prin. gros. & for. finis macrum, & debile. Honest. religios. & pbas mulieres.	Collum, cer- uicē, guttur, scrofulas, bo- tium, & illo- rum infirmi- tates. Cho- leram nigrā, sed tempera- tam.	Parthiam Mediam Persidem Cyclades Cyprum Asiam mino- rem in mari- timis.



Natura.	Membra, & infirmitates.	Regiones.	Electio- nes.
Do. secund. ☿ Aereum. cal. hu. sang. mas. diur. sept. tripli. occi. commune, uel bicorp. obliq. a- latum humanū, uel rationale, uocale, sterile, pulcrum impe- rans, dulce pri- cip. macrum, di- bile, finis gro- sum, & forte.	Humeros bra- chia, manus, spatulas, agri- tudines, illo- rum membro- rum ex san- guine,	Armeniam Hircaniam Margianam Cyrenem Marmaricam Aegyptum inferiorem.	A uen- tosus, & apertio- ne uena- rum ca- ue.  ♄ Zodia- ci si- gnum chara- eius. II
Domus ☿ aque. frig. hu. plegm. fœ. noct. sept. tripli. Sep. morbi, rectum, reptile, mutum, paruum, agiliū, mult. fil. uitio- tortuos. imper- falsum.	Pulm. to. pec. hepar, costas, splenem, mā- millas, illarū partium infir- mitates. Pu- stulas, leprā, ut supra, i per totū, im- pedimenta o- culorum, tuf- sim, ptisim, pleuresim, dominatur phleg. falso.	Numidiam Africam mi- norem. Bithyniam Phrygiam Colchidem.	Minu- tio san- gui his ualet co- lericis.  ♄ Zodia- ci si- gnum chara- eius. ♄



5  
Zodia  
ci si-  
gnum  
chara.  
eius.

Ω

Naturæ.

Membra, & in-  
firmitates.

Regiones.

Electio-  
nes.

Domus Θ Igne  
cal. sic. Choleric.  
mas. diur. sep. tri-  
pli oriē. ruptū,  
fixum, rectum,  
magnū, quadru-  
pe. vocale, steri-  
lux. forte, vitios.  
memb. incisorū  
iracund. imber.  
besti. sylu. calli-  
dum, principiū  
ps. & forte, finis  
macrū, d̄bile Ho-  
nelt. religios. &  
probas muliere

Cor, stomac-  
cum dorsum,  
latera, pectus,  
diafragma,  
codas, infir. il-  
larum partiū  
angust. & trif.  
febres ex san-  
guine, pustu-  
las, apost. icte-  
ritiam, febris  
pestil.

Italiam oēm  
Alpes,  
Siciliam,  
Pheniciam,  
Chaldeam,  
Orcheniam.

Vomitū  
cutes.

6  
Zodia  
ci si-  
gnum  
chara.  
eius.

π

Do princip. ♀  
Terræ, frig. sicc.  
Melanch. scem.  
noct. Sept. tripl.  
merid. commu-  
ne. rectum alar-  
hum. vocale, ste-  
rile, pulchrū, im-  
pe. acrum, mag-  
ruptum, equa-  
lis ac bonæ pro-  
portionis.

Ventrem, in-  
testina, dia-  
fragma, & il-  
lorum egritu-  
dines. Oēs in-  
firmitates,  
quarum radi-  
ces ex Melan-  
cholia proce-  
dunt.

Mesopot,  
Babyloniā,  
Assyriā par-  
tem græcię,  
Hellas dictā,  
Achaiam,  
Cretam.



Naturæ.	Membra, & infirmitates.	Regiones.	Electio- nes.
Do. princip. ♀ Aereum. cal. hu. sangu. maf. diur. merid. tripl. occ. morb. rectū, dul. hum. vocale, pa- uc. fil. pulc. obe. teneb. equalis & bonæ proportio- nis, med. secūda ☿ & prima ☿ via cōbusta ab antiquis vocat.	Lumbos, vmbili- cū, renes femora, na- res, vesicā, in- feriora ven- tris, & egrit. illarum par- tiū, dissente- riam, spinæ dorsū dolores teneb. visus, retentionē v- rinæ, egestio- nis, fluxū san- guinis p̄ infe- riora.	Bactrianam, Casperiam, Sericam, se- cundum ali- quos terram Roman. & Aethiopiā.	Minu- tio valet Melāch.
Dom. princ. ♂ aque frig. hum. plegm. fœ. noct. merid. trip. Sep. fixum, rect. repti- le, mutum, egrū mult. fil. vitios. tortuos. turpe, medio. pulc. for- te, iracun. falsū, obe. diuersę pro- portionis corpo- ris, princ. macrū debile, finis gro. fort.	Pudēda, testicu- los, vesicā, anū, & eorū infirmitates, dominatur phleg. falso, pustul. lep. vt ī V. & c. Canc. fistulas, emor- rhoides calcu- lum, ab 21. in 24. gradum. oculorum im- pedimenta.	Maurit. Metagoniti- cam, Getuliam, Syriam, Comagenā, Cappadociā, secundum ali- quos Arabiā, & Corosaim.	Sume pharma- cum in potioni- bus.

7  
Zodia-  
ci si-  
gnum  
chara-  
eius.

8  
Zodia-  
ci si-  
gnum  
chara-  
eius.



9  
Z dia.  
ci fi-  
gnum  
chara.  
cius.  
♂

Naturæ.	Membra, & in- firmitates,	Regiones.	Electio- nes.
Do. prin. ♀ Ig. cal. sic. Choleri- ma. diur. sep. tri- pli. orien. comu- ne, rectum, ma- gnū, hum. prio- re par. pulc. alte- ra best. quadru- pe. domest. uoca- le, pauc. fil. debi- le, amarum, in- geniosum, calli- dum, obediens.	Coxas, nates, & succeden- tia, femora, & illarum in- firmitates. Fe- bres ex san- guine, & pu- lulas, casum ab alto, a 15. in 18. gra. ocu- lorum impe- dimenta.	Hetruriam Hispaniam Celticam, Galliam Nar- bonensem Arabiam fœlicem. Liguriam, & Ciliciam.	Minut. ualet phleg.

10  
Zodia-  
ci fi-  
gnum  
chara.  
cius.  
♂

Do. princip. ♀ Terre, frig. sic. Melanch. fœm. noct. merid. tri- pli. merid. nob. o- bliq. acrum do- mes. best. sylues. quadru. uocale, paucō, fi. luxur. ægrum, uitios. te- ne. ruptum, obe- di. paruum, tor- tu. mediocris pulchritudinis	Genua, & illi Indiam us partis egr. Adrianam pustu. leprā, Gedrosiam ut in V & c. Illyrum Scabiam, a- missionem lo- quele sord. ca- lignem ocu- lorum, febres flexum san- guinis per in- feriora a 12. in 15. gra. ocu- lorum impe- dimēta.	Thraciam.	
--	---	-----------	--



Naturæ.	Membra, & infirmitates.	Regiones.	Electio- nes.
Do. sec. ♄ ac. e cal. hu. sāg. mas. diur. mer. tripl. oc. ci. fixū obliq. rōna. uoca. pau- corū filiorū, pul- chrū ob. e. dulce, forte ho. relig. & p. has mulierē	Tibias, & ha- rum infirmi- tates, icteri- tiam nigram, uenarū inci- siones A. 20. in 25. graduū oculorum do- lores.	Seuromat. Oxianam Sogdianam Arabiam de- sertā, & pet. Azaniam Mediam Aethiopiam.	Minut. ualet melan- cholicis.
Dom. tecun. ♃ aq. fri. hu. phleg. fe. noct. merid. trip. Sep. cōe, o- bliquū, falc. ala. vitiōs. turpe, tor- tuos. mutū, mul- torū filiorū lux. morbo. reptile, p. uā, ruptū, in- cisorū mebrorū medi. pulc. obe. diuer. a corpo- ris pportiois.	Pedes, talos cauillas, & partiū harū agritudines, dominatur, phleg. falso, pustu. leprā, ut in ♃. & c. paraly- sim podagrā, icabiem	Phasenam garamantes Nasamonica Lydiam Ciliciam Panphiliam.	Minu- tio valet choleri- cis.

11  
Zodia-  
ci si-  
gnum  
chara-  
eius.

≈

12  
Zodia-  
ci si-  
gnum  
chara-  
eius.

X

*Signa longarum ascensionum, sunt ☉ ☌ ♀ ♄*  
*♌ ☿, Breuium. ♄, ≈, X, ☿, ♀.*

*Septem planetarum qualitates, atque conditiones agno-  
scere, ex canon. 11. eiusdem isagogica astrono-  
mia. Cap. XIX.*

**H** Vini utilitatis elucidationem, subscripta tab.  
perpulchre explicat. Si alia uia per charta asterem  
planetę, & sub capite tui propositi intropexeris.



Natu. & cō- plexio	Mēbra, & infir- mitates.	Colo- res.	Lapi. pre- ciosi,	Me- talla.	Sapo- res.	Regio- nes.
Frigi- fic. ter- reus, masc. diurn. infor. maior malefi- ciētis- simus Melan- choli- cus.	Aurem dex. spl. vesicam ossa & harū in- firmit. quart. omnes morbo, fri. & sic cos, le- prā mo- pheam elephā- tiā, can- crū, a- tram bi- lem, reu- mata, ta- bē, ethi- cā, ilia- cā tenas- mō, cte- ritiā ni- grā, tre- morem, cholerā nigrā, paraly- sim, ven- tris solu- tionē.	Nigrū Liui- dum, plum- beum, pulue- rulen- tum,	Bru- ces, Ni- gros la- pides. Obscu- ros.	Plum- bum.	Stipti- cū, ace- tōsum.	Clima primū Dextrā orientis Baio- riam, Saxo- niam, Stiriā, Roman- diolam, Rauen- nam, Cōstan- tiam, Ingol- stadiū,

Satur-  
nus,  
♄



Natu. & com- plexio	Mēbra, & infir- mitates,	Colo- res,	Lapi. precio- si.	Metal- la.	Sapo- res.	Regio- nes.
Calid. humi- aereu- masc. Diur- lus fortu- na ma- ior, S- guine- us.	Pulmo- nē, cost. cartilla- ginē, he- par pul- sum se- mē, arte- rias, au- rē sinist. & infir. harū Pe- ripneu- moniā, apople- xiam pleu. sanguis. morb. vent. an- ginā. cō- uulsio- nem car- diacam, stupo- rem.	Fuscū Sma- purpu ragdū, reum, Saphi- Flauū rum, Cine- Ameri- ritiū, stum. Viri- dem.		Stan- num.	Dul- cem bonū odo- rem.	Climā scdm, Septen- trionē, Babylo- niam, Persidē, Hunga- riam, Hisp. Colo- niam, Agripp. Iupi- ter ♃



Natu. & cō- plexio	Membra, & infirmittates.	Colo- res.	Lapi. pre- ciosi.	Me- talla	Sapo- res.	Regio- nes.
Calid. ficcus, igneus masc. noct. infor. n. inor chole- ricus.	Aure si fel. re- nes uenas, & earū agr. fel. acut. tertia, al- si. feb. pef. di- sēteria, a pot. calida, hictē. eth. ulc. rub. bilē, causo. di- abrosin Tes- mocasmū ma- niam species sanguinei ex- creatus, erisi- pelas, menta- gram, pustul. carbunc. tu- bercu. poda- grē, minaces. & atr. in cute, ual. casum ab alto, antracē morph. rub. vulnera, peri- cipium ex qua- dr. tormē. pes- uim illata, ut mors cruyl. p- ferrum, uel ignem, empi- mam, hemi- cran.	Ru- beū,	Lapi- dem, Hema- nitem.	ferrū	Ama- rum, felle- um, acu- tum.	Clima- teriū, Septē- tric- nem, iau ro- matas, getu- los, iō gobar- dos, get- tios, graco- uam, Pata- uium Ferra- riam.

Mars.





# LIBER I.

65

Natu. & cō- plexio	Mēbra, & infir- mitates.	Colo- res.	Lapi- pre- ciosi.	Me- taila.	Sapo- res.	Regio- nes.
Calid. siccus, masc. Diur- nus fortu- na per * & Δ infort. per ♂ □ ∞ Chole- ricus cum tē- pera- niēto.	Vitum, neruos, cor, dex- trū latus, oculum dex. infir. illarū par- tiū. oph- thalmiā spasmū, cordia. cam, syn- copin, cholerā rub. oris egri. reu- mata, flu- xū oculo. catar. co- mestio- nem car- nium in ore, fri- gid. sto- machi, & hepa- tis, fistu- las, pust. matricis. & partiū inferio- rum.	Aure- um, croce- um, subru- fum, scarle- tū, se- cūdū ali- quos albū.	Hya- cyn- thum.	Aurū	Acu- tum, acrū pungi- tiū, odo- rem bonū non exces- siuū.	China quartū, Orientē
					E	

Sol.





	Natu. & cō- plexio	Mēbra, & infir- mitates.	Colo- res.	Lapi- pre- ciofi	Me- ta la	Spo- res.	Regio- nes.
	Frigi. humi. fœmi. Noct. fortu- na mi- nor, phleg. uerfus tempe- ramen- tum.	Matricē renes ge- nital. māmil. guttur. lumbos, nates, pingue- di. sper- ma, he- par, go- morrhe- am, pria- pism. di- abetem passio. matri. dyar. liē- te. mor- bos sto. & hepa- genital. a causa frig. & hu. fistu. molles egestio- nes sãg. frig. sto.	Albū secun- dum ali- quos uiri- dem.	Vnio nem Mar- gari- tas, Saphi- rum, Car- būcu- lum, oēs pul- chros. lapi- des, ad or- natū spe- ctan- tes.	Cu- prum specu- la om- nis ge- neris.	Vn- ctuo- sum, & pin- guem dulcē aro- mati- cum.	Clima quintum Austriā, Arabia, Campa- niam, Viennā, August. Vindel. Poloniā maio- rem Senas, Helue- tios, Thure- gum.

Venus.

♀



Natu. & cō- plexio	Mēbra, & infir- mitates.	Colo- res.	Lapi- pre- ciosi.	Me- talla.	apto- res.	Regio- nes.
Siccus uerfa- tilis ad natu- rā cui cōple- ctitur in dif- feren- Melā- choli- cus cū adulti- one.	Mēoria fantasi. linguā, mā. et di- ptē ī fel- os, crura cereb. ner. ma- niam le- tharg. passio, ling. oēs spec. Me- lāchol. p- ter eam, qua à morrhō. dī, opil- fell rau- ced. uo- mi. feb. quotid. ptisim, epile. tuf- f. abun- spuā, oēs īfir- ex igno- ta licci pueniē- tes.	Cele- stinū & ua- rium oēs la- gri- leum pides imagi- nibus magi- cis scul- pti, & q. ma- gicis arti- b <sup>9</sup> ser- uiūt.	Ale- sto- rium oēs la- pides imagi- nibus magi- cis scul- pti, & q. ma- gicis arti- b <sup>9</sup> ser- uiūt.	Mer- curiū	Vari- um & mix- tum.	Clima- sextum. Aegy- ptū Grę- ciā An- gliā, Flā- driā, Si- lesiam, Parisiū, Vratisla- uiam, Ertfor- diam. Viennā Austrię.

Mercurius.  
♄



Natu. & cō- plexio	Mēbra, & infir- mitates	Colo- res.	Lapi. pre- ciosi.	Me- talla.	Sapo- res.	Regio- nes.
Frighi. humi. fæmi. noct. aqua benefi- ca per * & Δ malefi- ca per ♂ ☐ & ♀ pleg- mati- ca.	Cerebrū ocu. si. ui- ri, dex. mu'. sto. vē. lat° sin ītes. uesi- cā, mēbrū gener. in mul. he- par, gus. pec. & il- larū par- tiū egr. catar. pa- tal. epile- psi. cofi- ficā, men- strua, di- arreā, liē- ter. hy- dropē, a- pos. fleg- ma. obli- qtas vul- rus, agr. ex neru. opil. pro- cedentes.	Albū uiri- dā ci- neri- tium, ceru- leum croce- um.	Cri- stallū	Argē tum, Medi- ultra.	Salsū ocris odo- ris in- ter bonū & ma- lum.	Clima septimū Flādrīā, Holān- diam, Zelan- diam, Daniā, Nurim- bergam
Caput draco- nis Ω	Male- ficiū Bene- ficiū.	ma- lis. cū bo- nis	Cau- da drac. Ω	Male- fica Bo- na.	cū	bo- nis ma- lis.



*Aegritudines planetarum in duodecim signis Zodiaci, secundum  
membra hominis determinare, ex Canon. I I I.  
eiusdem Astrologia Isagogica. Cap. LX.*

**F**Ac introitū signū zodiaci a parte sinistra, & cum caractere planete in capite tabulae, & in angulo cōmuni offertur egritudo, &c.

	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
♈	Pectus.	Ventrem	Caput	Femora	Pedes	Crura	Caput Genua
♉	Ventrem	Dorsum	Collum	Genua	Caput	Pedes	collum crura
♊	Ventrem	Verenda & succe.	Pectus, & succe.	crura, ta los, cauil.	Collum	Caput	brac. hu- mer. fem.
♋	Vtilia, et succe.	Femora	Pectus	Pedes	Bracchia humeros	Oculos Guttur	caput pee 19. stom.
♌	Verenda & succe.	Genua Femora	Ventrem	Caput	Cor	Guttur humeros	collū, cor stomacū
♍	Pedes	Genua, & succe.	Ventrem	Collum	Ventrem stomac.	Cor	humeros diafrag.
♎	Genua, & succe.	Caput Oculos	Verēda, & succe.	humeros	Caput	Ventrem	cor, Ilia, nates
♏	Canillas & succe.	Pedes	Cap. bra. Femora	Cor.	Verēda, & succe.	Dorsum	Ventrem Verenda
♐	Pedes	Caput Crura	Manus Pedes.	Ventrem	bracchia, Femora	cor Verenda	Dorsum Femora
♑	Caput Pedes	Oculos Genua	humeros crura.	Do. sum	Cor Femora	Verēda, & succe.	Femora Genua
♒	Caput Collum	Hum. pe tus, ped.	Cor Canillas	Verēda, & succe.	Genua, & succe.	cor Femora	Verenda Tibias
♓	Collū, hu me. brac.	Caput Cor.	Ventrem Canillas	Femora & succe.	Collum Dorsum	Verenda crura	Femora Pedes.

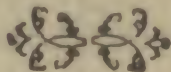


# SYNTAXEON

## ARTIS MIRABILIS

LIBER IX.

*Vbi agitur de Homine.*



*Homo quid. Cap. I.*



Via homo ad vniuersi orbis habitū institutus est, vt ait Arist. i. de histo. aīal. c. 15. postq̄ de magno hoc mundo cōlesti diximus, de paruo, de hoīe, videlicet, dicendū. Magnū q̄ppē, qd est hō, respectu artificis Dei, parū aut quippiā rōe pulueris vñ sūptus est, vt ait D. Basil. Magnus li. exame. hom. 11. hō epitoma omniū rerū, ideo parū mūdus, particulā vndiq; dissectā habēs, vt ait Hora. i. carm. od. 6. Imago, & omniū superiorū donū teste Hesiodo in i. oper. & dier. sub nomine Pādorā, inest illi à Deo ī sufflata aīa immortalis, quā cū Angelis participat, & intelligit, vt sentit cū reliquis aīalibus, vegetatur, & crescit, vt plātē, viuere illud cōmune cū illis hēt, & esse cum reliqs, vt ait Arist. i. de moribus ad Nico. c. 7. Dicitur, & mens hominis cū syderibus esse cōmunis, prout explicat Macrobio. lib. i. som. Scip. cap. 14. Quamobrem, & rectē Protagoras dicebat, hominem rerum omnium esse mensurā, etsi aliter possit sententiā intelligi apud Plat. in Craty. & Theæteto, homo, ab humo dicitur, hoc est, à terra: non ab homine humus, vt falso sibi persuasit Varro in 4. de ling. lat. Nam, vt ait Cic. 2. de natur. Deo. Deus homines humo excitatos, celsos, & erectos constituit, &c. & i. Tuscula. humani



ri humo, tegi dixit. Retinet cōsensus ferè oīum gētium, vt à patre, à quo qs ortū habuerit familiæ saltē nomē ferat, coact⁹ autē ex limo terræ hō, vt ait Hora. od. 6. li. 1. Car. Et Hesiod. p. Prometheus .f. prouidentia diuinā, per Deum ipsum, vt ait Moses Gen. c. 1. Quamobrē, & nomē matris, & originis retinuit, apud Hebræos quoq; dictus אָדָם Adā, q̄a terrā ex qua sumptus, אָדָמָה adama, vocāt. & Græci ἀνδρας ἐπίχθονίους, homines terrenos, vt homerus Ilia. α. & alibi. Quāuis, & aliis nominibus dicatur illis homo, vt αὐτὸς, ἀνδρωπῶς, βροτός, φῆς, &c. homo autē est animal ratione preeditum, cōstans aīa, & corpore conueniente sibi. Hebræi docuerunt primi, duplici natura hominē fuisse cōstitutum, cuius altera pars, cū incorporea, & immortalis sit, verus hō exigit, ad imaginē, & similitudinē Dei nō fortuna, & casu, sed à Deo ipso creatus, vt ab eo diuina sua maiestas laudaretur. Qd̄ autem circumiacet sibi terrenū corpus, & opus ēt ipsius Dei est, de terra sumptum, & in terrā rediens, vt scribit Euseb. Pamphi. li. 7. de præpar. euāg. c. 7. qd̄ docetur in c. 1. Gen. Porrò ad similitudinē Dei, & imaginē creatus à Deo homo, prout explicat D. Ambito. 4. in si. hexamer. & li. de dignita. homi. cap. 2. & in psal. psal. 118. sermo. 10. D. Bernard. in princ. meditatio. D. Basil. hexamer. homil. 10. D. Atha. refutatio. contra hypocri. Meletii, & Pauli Samosatensis, & quæst. 8. li. de diuers. quæst. Cyrill. Alex. lib. 4. Thesauri contra hæret. c. 1. & li. 13. c. 3. Eusebius li. 7. de præpa. Euāg. c. 4. Quint. Septi. Tertull. li. 2. cōtra Marcionē, Rabini in vaitzra raba in leuit. c. 4. Galat. in Iudæos li. 2. c. 8. Philo Iudæus li. qd̄ deterius potiori insidiari soleat, & li. de mundi opifi. Theophy. Theolo. li. 2. contra Atnatolium, D. Faustus lib. 2. de gratia, & libe. arbit. c. 7. Leuinius Lemnius li. 1. de occult. naturæ mira. cap. 2. & 14. Diuinitatis participem quoq; hominem, & ideo in tractatione animalium præponendum ait, & Arist. li. 2. de part. animal. c. 10. vt factum esse hominē rōnis solum participem animal solum rationale, p̄pri Arist. 1. Ethic. c. 7. & problema. sect. 29. q. 11. Macrobi. in 1. som. Scipio. Scipio. c. 14. Claudius Aelianus in prologo histo. animal. docuerunt. At constare anima, & corpore simul, & ex duobus fieri hominem, p̄bat Plutar. li. de virtu. mor. Philiscus, cū consolatur Cic. exulantem apud

E 4 Dionem



Dionem li. 3. 8. histo. Roma. Macrobi. li. 1. in som. Scip. c. 11. Cyrillus Hierosolimit. cathechesi 4. illuminato. Greg. Naz. orat. de pauperib. amandis, & alii. Itaq; mortuus homo, quanquàm figure formam habeat eandem, tamen homo nō est nisi hominis communione, quia fungi suo officio non potest, ut ait Aristot. li. 1. de part. animal. c. 1. moritur animal cum anima discedit, hinc corpus *βέμας* hoc est uinculum, & *σῶμα* quasi *σῆμα* animæ sepulchrum & carcer, apud Plato. in Gorg. & Craty. docet, & eadem Macrobi. 2. in som. Scip. cap. 12.

*Quot species hominum. Cap. 11.*

**V**Nnum genus hominum est, unus homo à Deo primum creatus: De hinc ex eius latere, femina producta, sexusq; distinctus: vna substantia humana, adiutorium simile, Gene. 1. ut non mirum sit, si hominis appellatio utrunque contineat sexum, ut iuriscons. norunt. Quod negauit tamen aliquis in synodo Matisconensi, donec à patribus illi ex sacra apertum est pagina, teste Greg. Turon. li. 8. histo. Franco. c. 20. de iis latinis, si Deus uelit, in nostra iuris epitome prosequemur. Sexu itaque alii masculi, alii femine, & tertium genus quoddam compositum, androgynum, aliudque quartum corpus Eunuchorum, qui neutris generis sunt. Rursum Theophrastus Paracel. in philosophia magna, tracta. 1. & 2. li. de homuncul. homines diuidit in Adamicos, quales nos, & non Adamicos, qui propagationem non habent ab Adamo, quorum postremorum alios in aquis, alios in aere, alios in montibus, alios in igne dēgere ait: primos uocans Vndennas, seu Nymphas, qui in terra flygmēos, & Sylphas: montium Gnomos: morantes in igne Salamandras, quę omnia nos in dicta epitome interpretamur, & improba uisa expungimus: & de Trytonibus, deque monstris explicamus quędam non iniucunda. Possumus, & hic distinctiones hominum propè infinitas adicere ex secunda parte speculi artis nostrę, à bonitate, magnitudine, &c. Vt alii sint meliores, mali alii, alii boni, magni, parui macrobii, cito sublari, &c. uerum hæc ad compendium, & Syntaxim non faciunt.

*De*



*De primo ortu hominis. Cap. III.*

**A**mbigere uidetur Plato 6. de legib. de hominis principio, dum ait. Hominum generatio, uel nunquam incepit, aut inestimabili ante nos initio cepit. Sic reliqui qui ingentiū dixerunt mundū, & incorruptibilē, pari modo sine origine esserati sunt humanū genus, & ab aeterno, ut Pythagoras Samius, Archytas Tarenti. Arist. Stagiri. Xenocrates, & alii teste Cenforino, & obicit Arist. Iustinus Martyr li. de euerfione falso, eius dogmatū, dum expugnat primū de auditu naturali, quod ignorauerit primam plantam, & primum animal. Aegyptii ab orbis initio primos hoīes apud se creatos aiunt, cum bonitate felicitateq; soli, tum pp Nilum, qui multa generat, & suapte natura, quæ genuit, facillimē nutrit. Sicut, & limo terræ à sole arefacto animalia perfecta nascuntur, ut ait Diod. Sicul. lib. 1. c. 2. Macrobius post longā cum Euangelio disputationē, ouum ne prius fuerit, an gallina, tandem c. 16. li. 7. Saturn. generalem constituit regulam: in primo rerum ortu, animantes quæ solo semine generantur, opificē natura prius extitisse perfectas, at quomodo, non explicat. Ouid. 1. Metam. cū Hesiod. in 1. oper. & dierum, & Horat. in 6. od. 1. li. carm. tradunt, a Promotheo filio, ut diximus, Iapeti, hominem, uel eius imaginē ex luto fabricatam, & igne cœlesti animatam: insulsē quidem, cum non animaduertant, hominē se dicere à filio Iapeti, & ita ab homine factum primum: debuerant .n. ostendere uide primus homo ille Iapetus, & eius maiores. M. Cato in fragmentis de originibus refert opinionem eorum, qui elementa coeuntia sensim in sua loca homines produxisse. At Christiana ueraq; est fides, hominem primum à Deo ex limo terræ uel puluere formatum, & inspiratione Dei uiuificatum, Euamque ei similem ex latere erutam in adiutorium, Gene. c. 1. Inspiratio autē Dei in faciem hominis, traditio est animæ rationalis, ut ait Albinus sn quæsto. in Gen. Lapsi sunt autem Rabini Hebræorum in explicatione c. 1. Gen. dum non nouerant sanctissimā unius essentia trinitatē, dum ait Deus, faciam hominem ad imaginē, &c. rati ad stellas, & Angelos Deum loqui, eosq; fuisse coadiutores formationis Adami: cum tamen sequatur, & fa-

cit



cit Deus hominem, vt scribit Philo Iudæus lib. 1. de profugis. Traditq; Cyrillus Alex. lib. 2. cont. Iulia. illud faciamus, quasi consilium, hyperbolicum esse sermonem, vt rem magnam facturum se designaret. Lapsi pariter stolidissimè Scueriani heretici, qui hominis dimidiam partem dixerunt esse diaboli, aliam dimidiam Dei, quæ infra vmbilicum diaboli, quod tollit Epiphanius tomo 3. lib. 1. aduersus hæreses, hæresi 45.

*Dicendorum de homine parascene. Cap. IIII.*

**Q**uia diximus in cellula hominis, in speculo artis, ibi locum, & fontē rationum, & argumētorum, q̄ ab inuentis ab hoīe sunt; in tractatu hoc de hoīe nō separatim de corpore eius, & eius partibus, & mēbris dicemus, nā de his tractabitur cū de animalib. seu vita sensuali agemus; nō ēt de hominis alia parte insigniori, de aīa: seorsum. n. de ea postea, sed de homine prout cōstat aīa, & corpore, atq; ita eius tantum inuēta & artes percurremus: Itaq; explicabo ordine diuisionē rationalis cognitionis, q̄ præscripsimus li. 4. Syntaxeon, c. 5. vbi sciētīa partiti sumus in speculatiuā, & practiūā: speculatiuā rursum, in realē, & rationalē. Realē autē in metaphysicā, physicā, & mathematicā. Rationales speculatiuas, in grāmaticā, dialecticā, rhetoricā, poeticā, historiā. Practicā iterum, in actiuam, & factiuam, & illam in politicam ethicam, æconomicā, hanc autem factiuam in mechanicas, quæ plures sunt,

*De triplici vita, & de contemplatiua. Cap. V.*

**T**Riplex modus viuendi, vnde vitæ tres species, contemplatiua, actiua, & effectiua. Contemplatiua, seu speculatiua, duos gradus habet; speculatio, quippè, diuinorum, & scientiarum: summa vita Dei contemplatio: infima, effectiua: inter utramque media actiua. Contemplantur itaque qui scientiis, & sapientiæ insistant. Agunt, qui prudentiam moralesque virtutes excolunt. Efficiunt, qui aliqua arte mechanica, sibi victum cōparāt, de qb. Arist. 1. Eth. ca. 5. Proximè accedit Philo Iudæ. libr. Quis rerum diuinarum sit hæres, uerum  
id ad



id ad Deū contēplatiūq; vitæ finē refert, & optime. Nec incō-  
mode, vt opinor, hęc viuendi genera, ad duo cōtrahemus, cū  
Cic. 4. epist. ad Atti. epist. 3. 1. in *πρακτικὴν βίον, καὶ θεωρητικὸν*  
in practicū seu actiū, & theoreticū, seu contēplatiū. Contē-  
platiuum spirituale est, aliud circa corporalia versatur. Vnde  
quanto spū italia pręstantiora corporalibus, & aīa corpore,  
tanto theoretica seu speculatio, pręstantior actiua vita erit;  
nō oportet tñ arbitrari contēplatiuā omnino actione liberā:  
caret. n. extranea actione, cēterum suā spiritualē habet, vt ait  
Plato in Plilebo, alioquin, vt trunci arborū, & pondus inutile  
terrę contēplantes nominati essent à societate hominum ex-  
plodēdi. Qua distinctione componitur illa celeberrima con-  
trouersia agitata apud Arist. 7. polit. c. 2. & 3. de pręstantia po-  
tiori vitę actiue, & contēplatiue. Agunt, quippē, sed subiecto  
meliori aīę, inquā, cōtēplantes. Ideo scribit Philo Iudę. li. de  
vita cōtēplatiua, solitarios illos cōtēplatiuos ecclesię catholi-  
cę primos dictos therapeutas. i. curatores, seu medicos, qđ p-  
fiterentur medicinā, ista vulgari pręstātiorē, per oppida oīa.  
Hęc. n. medicina vulgi, solis corporib. medetur: illa aut libe-  
rat animas morbis grauibus, quos inflixerunt voluptates, con-  
cupiscētīę dolores, timores, auaritia, & cēterę p̄turbationes,  
vitiorūq; agmina, idq; Dei virtute. Sic, & D. Paulus ad Phili.  
3. scribebat quidē, nostra cōuersatio est in celis: sed tñ, quāta  
ipse egerit, qđ nō videt? dū ait se in multa pericula incidisse,  
ob actionē p̄dicationis verbi Dei. Liquetq; ex actibus Apost.  
ipsum, & reliquos Apostolos peregrinationes instituisse ad cu-  
randas aīas. Docet, & Abdias Babylonicus, & ipsamet sacro-  
sancta euāgelia, in qbus Deus ipse Dñs noster Iesus Christus  
laborauerit, & certauerit vsq; ad mortē. Nec in illis p̄termitti-  
tur, qđ ibat, & ipse per ciuitates, & castella euāgelizare. Mat.  
13. vtq; defessus in via iuxta puteū cū Samaritana cōsisterit.  
Dixitq; discipulis apud D. Io. c. 15. in hoc clarificat⁹ est pater  
meus, vt fructū plurimū adferatis, & efficiamini mei discipu-  
li, & postea, posui vos, vt eatis, & fructum adferatis, & fruct⁹ ve-  
ster maneat. Noluit, & otiosos stare in plateis hoīes, bonus pa-  
terfa. sed illos cōduxit, vt irēt in vineā suā, & operarent. Mat.  
20. & D. Paul. q. noluerit operari nō māducat. 2. Thess. 3. labo-

rarum



rarunt omnes quotquot uiri patres, cæleste regnum prome-  
ruerunt. Non quidem omnes illa uitæ actione corporali, sed  
spiritualia seminantes, & colentes, proque illis uigilantes, ut  
& Angeli apud D. Dionys. Areopag. in cælesti hierarchia,  
sunt in contemplatiua uita constituti, at non otiosi, sed alij  
in laudibus Dei assidui, & orationibus, alij in hierarchiis in-  
struendis deputati, alij ministerio proprio hominum, & re-  
rum omnium, prout Deo uidetur, assignati. Solitarius D. Hie-  
ron. aliquando, sed non semper & fuerunt Helias, Eliseus, &  
Ioan. Baptista in desertis, & montanis habitantes: at nec illo  
otiosi, non inutiles, sed prædicationibus, & in erudiendis ho-  
minibus assidui. Hanc uitam contemplatiuam, omnes homi-  
nes, ut proprium sequi deberent: quia homo natus non est, ut  
hec uilia, & fæces terræ sibi peregrinanti condant: non ut in-  
stat brutorum, & porcorum, uoluptatibus fœdis, & spurcis-  
simis sese uolueret, sed ut Deum cognoscat ueneretur, & colo-  
cat, utque ad nutum, ueluti domini, sit in talentis ab illo da-  
tis negotiatus, cum eius mandata recedendi ab hoc hospitio-  
lo, & carcere corporis acceperit, liber ab omni pondere isto  
terrestri ad eum perueniat. Turbantur certè erga plurima ho-  
mines, & laborant in superfluis, & inutilibus, uel potius noci-  
uis, cum tantum unum sit necessarium, ut dominus dixit ad  
Martham, unum autem illud est, Deus, & ex eius mandatis, &  
uoluntate uitam componere, seruire Deo, quod opus unum  
debet esse omnium Christianorum, ad hunc quæcunq; agunt  
ad illius gloriam referre, alioquin perperam, & suo malo tur-  
bantur erga plurima. Hanc contemplationem in Theologia  
nemo non uidet habere materiam. Quamobrem, cum de ea  
dictum sit lib. 6. Syntax. non ultra immorabimur. Sed ad alias  
speculatiuas scientias transgrediemur, & postea de actiuis, &  
factitiis agemus scientiis, & artibus. Verum primum de meta-  
physica, quæ Aristoteles tradit, audiamus. Et quid de tran-  
scendentibus nobis magis placuit, explicemus.

SYN-



77

# SYNTAXEON

## ARTIS MIRABILIS

### LIBER X.

*In quo agitur de Metaphysica.*

*Finis Metaphysices, Dei cognitio. Cap. I.*



Metaphysices illa sunt, quæ post cognititas naturales causas, animum rationis principē, & intellectus, ad altiorē perducunt considerationē, ut cognoscat, quoad fieri, & consequi poterit, opificem illū supremū, unū & illud qd̄ est semper, quod nunq̄ fuit aliud nec futurum est, quam solum est, quodq; nihil aliud est, quā Deus unus, qui sine principio omnium principium, sine medio & finē oīum. Finis, à quo, p̄ quē & p̄p̄ quem, & ad quem oīa. Sic Auicēna i. sūæ Metaphys. c. 3. scopum ultimum indagationis Metaphysices esse fatetur cognitionē Dei altissimi, & Angelorum spiritualium. Non .n. pōt aīa quiescere in naturalib. & uisibilibus, dum uidet oīa mutuo colligata, nisi ad unā primamq; causam sine principio cōscenderit. Et dum à concatenatione rerū uisibiliū puenit ad inuisibilia, tunc pari rōe ab inuisibilib. ad inuisibilia alia maiora, & p̄stātiora trāsiens, ob infirmitatē animi, & rōis, & p̄stāntiā diuinitatis, quā perquirat, luctatur cum intelligentiis: quas si ordine rectē ad unum dixerit, optatū cōsequitur finē. Quādiu autē per illas rerum uarietates, & typos, ut in laberintho animum exercet, tandiu in metaphysicis angitur & torquetur quæ difficiliora eo magis, quāto quis longius a uia cognoscendi Deum uerum, aberrat. Vt mirum non sit tot anfractus, tot scopulos, Aristotelē, & alios. Ethnicos offendisse, totq; labores passos in metaphysicis; dum lumen rationis tantum lequerentur



tur, nec verā de Deo haberent rationem, quibus hodie mulier eula quę uis, vel rusticus, fidei symbolo catholico informatus iure pręire posset. Cū nobis cōpendiaria, & certissima, qui filius Dei est, uerūq; cum Deo Deus unus, incognita prorsus mysteria reuelauerit, & per spiritum sanctum omnem docueri ueritatem. Quamobrē Christiani ibi incipiunt scientię, & sciendi initium, ubi Philosophorum anchorā figebat suprema cognitio, olim ab elementis mūdi orsi, & phycis, hodie à Dei summi vera, & certissima cognitione, quę in epitomen, & familiarem, & necessariam reducta. Credo in Deum, &c.

## M A T E R I A M E T A - P H Y S I C E S.

*Vnum, ens, substantia, accidens, potentia, actus, necessarium, contingens, dependens, inde pendens, finitum, infinitum. Cap. II.*

**C**onsiderat autem Metaphysica, uniuersalia quantum uniuersaliter potest, & quantum consequi potest generalissima, ut possit hos rerum humanarum, & existentium dispersos riuulos, ad quasdam origenes, & fontes reducere, & postea illa generalissima ad unum cōtrahere, & unum illud cognoscere. Ideo eius materia, ens unum, quod mente tantum cōprehensibile, diuisum in alia duo, in substantiā, & accidens, quę postea per modos essendi in abstracto, hoc est generaliter, sine concreto indiuiduo cui hærent, cōsiderat. In ente accidentis cōsiderat nouem modos, quos p̄dicamenta dicit, quantitatem, qualitatem, relationem, passionem, &c prout explicauimus. li. i. Syntax. c. 4. & 5. & explicaturi latius, si Deus voluerit, propriis cōmentariis, quos paratos de his habemus. Cōsiderat, & Metaph. alia abstracta uniuersalia, potentiā, ut materiā, actum, ut formā, necessarium, cōtingēs, dependens inde pendens, finitum in eo esse, & infinitum esse. Considerat, & potissimum transcendentia. Quę omnia nos in nostra methodo in Syntaxi pręposuimus, cū omnis demonstratio maximē à com-



communibus, & postea ex propriis pendeat. Ens itaq; in uni-  
uersali cōtēplatione, subiectū est metaphysices: in cōcreto au-  
tē & particulari rōe, pro mō cōcretionis, est singulariū doctri-  
narū. Sic Physicus tractat de ente mobili: Mathematicus, de en-  
te quāto, hinc fit, ut Arist. sūmmopere in primo metaph. & ali-  
bi laboret, circa uniuersale principiū rerū omniū, qđ ab exor-  
dio Moses Gen. mundi c. 1. explicat, in principio creauit Deus  
colum, & terrā. Et D. Ioannes. c. Euang. in principio erat uer-  
bum, omnia per ipsum facta sunt, &c.

*Veritas aliud subiectum Metaphysices. Cap. III.*

**S**ecundo libro in ueritatis speculatione Arist. anhelat, cū tñ  
Deus ipse sit ueritas Dñs noster Iesus Christus, q nobis ue-  
ritatis lumen affulsit, plenius gratiæ & ueritatis D. Io. c. 1. 5. 8.  
14. 16. 17. & sine hac ueritate, nunq̃ certē finis ille Metaphysice-  
s, q omnē humanæ naturæ superat intellectum, nepe Deus,  
nobis innotuisset. Non. n. pōt apprehendi, qđ infinitum est &  
increatum, a tam exigua creatura ab aīa dico finita, cum nec  
naturaliter minus possit continere, qđ maius est, unde oport-  
uit ens illud reuelari, & fide credi, non per causas indagare;  
cum infinitis gradibus, causæ rerum & res sint Deo minores.  
Et ita cum ex generaliorib. cognitio pendeat effectuum. Deus  
cum qđ supra se nō habeat, & oīa sine cōparatione aliqua per-  
fectionis, infinitē illo sint inferiora, non potuit declarari per-  
fecte per res aliquas, nec repræsentari. Nec ueritatis inquisi-  
tio ad eum nostra imbecillitate pertingere, nec ex puteo. De-  
mocriti, prodire ueritas sine diuino ductu. Duobus etiam ue-  
ritatem nobis intercipientibus ultra inquisiti altitudinem &  
sublimitatem, nempe consuetudine & natura ipsa. Consue-  
tudo quippe uiuendi, si leges diuinas non sequaris, tantum ua-  
luit, ut falsa pro ueris suadeat, & aciem animi retundat. Quod  
enim apud nos iustum, alia in prouincia, imō in eadem paulo  
post iniustum & impium uidetur: & natura hominis, animus  
in hoc sepulchro animæ uiuens, contagione corporis & erro-  
ribus sensuum, & tyrannis imaginationis simulachris, tot er-  
roribus inuoluitur, ut maxima sui parte a suo intellectu puro  
deciderit. Ita crassus conspurcatus nebulis, ut diuinitatis & ue-  
ritatis



ritatis radios non concipiat. Quib. mederi cupientes Metaph. probis argument. consuetudinē emendandam esse statuerunt: naturę autem tēnēbras, opinione: ut homo in singulis sciētiis, certitudinē tantum conuenientē stabiliat. Sed neq; Arist. tales docuit argumentationes, nec conuenientes illas certitudines, ueras esse ostendit. Sunt etenim & in argumētationibus, & scientiis, uaria, & quidē diuersorum philosophorum insignis authoritatis apud suos, studia & axiomata, ut postq̃ quisq; sua rationibus probē firmata existimauerit, statim uideamus columinas rationum eorum deiici probabilioribus, ut ueritatem certē nunquam cognouerint, nec ad illius umbram peruenerint: neq; suis argumentis, & disputationibus potuerint unquā verē demonstrare, quid & ubi summum illud ens bonumque, quies, & rerum omnium principium. Sed oēs quotquot iter ad id inquirendum per nauigare tentarunt, in ipso portu naufragium fecerunt, uel defecerunt, intercepti ab instituto cursu ab iis, quę speciē quidē boni habebant, sed summum nō erant. Alii à uoluptate, alii a uirtute, alii à pulchritudine, alii a diuitiis, alii a similibus propē infinitis irretiti. Donec ueritas ipsa dixit, hęc est uita æterna, ut cognoscant te Deum patrem & quem misisti Iesum Christum. Io. 17. c. 3. ad Rom. 6.

*De questionibus, quas pramittunt Metaphysici. Cap. [IIII].*

**Q**Uocirca Arist. cum quò se uerteret certum nō haberet, iam inuolutus suis axiomatibus, & fluctuans, per totum li. 3. metaph. iactatur, nunc hac, nunc illac, circa quæstiunculas occupatus, quas p̃cedere debere arbitrabatur, cum tñ certum signum ignoratix docentis uideatur in omnē lapidem impingere, & inuolutē rem pertractare, atq; ludit ordinem in co.

1. An unius scientiæ tantum, an multarum sit causas speculari. hanc non resoluit Arist. sed Iauellus soluit libr. 3. metaph. cap. 2.

2. Num solius metaphysices, substantiæ principia. considerare. resoluit affirmatiuē 4. metaphys. textu 7. & 8.

3. Num unius scientiæ simul de omnibus substantiis dicere, uel si diuersæ de diuersis. Resoluit cum distinctione in li. 4. meta. tex. 2.

4. Num



4. Num etiam metaphysices tractare de substantijs, & accidentib. & unius esse scientiæ, resoluit li. 4. met. tex. 4.

5. Num principia rerum sint genera, & an illa communissima: ut ens, vnum, magnum, paruum. Non resoluit, sed Iauellus soluit. c. 7. lib. 3. met.

6. Vtrum præter singulare sensibile detur aliquod ens magis vniuersale, quàm separatū, quod sit compositum, uel materia, vel forma, negat Arist. 7. lib. met.

7. Vtrum oīum indiuiduorū vnius speciei, ut oīum hominū, sit vna qditas, siue vna forma? Negat Arist. lib. 7. met. tex. 20.

8. Vtrumne omnium rerum sint eadem principia numero, vel eadem specie, & diuersa numero? Resoluit cum dist. Arist. 12. met. tex. 19. vsque. 29.

9. Nū eadē principia corruptibiliū, & incorruptibiliū? huius resol. ex Ari. 12. met. tex. 34. 8. phys. tex. 48. & ex 2. de ge. tex. 55

10. Vtrum vnum, & ens sit substantia rerum, vel non? Determinat partim in 4. & 10. & 12. met.

11. Num numeri, & corpora, & superficies, & linea, dicant substantiam rerum sensibiliū? Determinat in 8. met.

12. Num præter res singulares sensibiles, & præter magnitudines mathematicas, quæ non sunt substantiæ rerum sensibiliū, nec principia substantialia, necessarium sit ponere formas. i. ideas separatas? Negat Arist. lib. 7.

13. Sint ne principia rerum in actu, vel in potentia? Determinat cum dist. lib. 12. met. tex. 30. & 31. & lib. 9. tex. 13.

14. Et num prima rerum principia sint vniuersalia, uel singularia? Solut lib. 7. tex. 46. & seq.

15. Num præter substantias sensibiles singulares, dentur alię substantiæ separatæ à materia, quas Platonici dicunt ideas, seu species, ut homo per se, leo per se? Negat ideas Eth. 2. & 2. de phy. audi. tex. 19. lib. de gen. 1. 7. lib. 12. met.

*De speculatione metaphysices circa substantiam, accidens,*

*Vnum, simile, æquale. Cap. 5.*

**A**C postea superatis illis obiectionib. in aliam defiliit lib. quarto disputationem, de substantia: & abundè prosequitur, Metaphysicam versari circa ens, & circa accidentia, quæ per se

Tom. 2.

F con-



conueniunt enti circa vnū, simile, & æquale, agit de his, & de primis principijs, quę vocat dignitates Mathematicas, & mirū in modū digladiatur pro probatione, & defensione primi principij, quod tamen, quia Deum verū non nouerat, non tradidit.

*Quid in quinto lib. Metaphysices tractet Arist. Cap. 6.*

**I**Terumq; in quinto, cū sibi nō satisfaceret, explicat, quid sentiat, & quomodo distinguat principiū, causam, elemētū, naturā, necessariū, vnū, ens, substantiam, idē, opposita, contraria, priora, & posteriora, potentiam, quantum, quale, ad aliquid, perfectum, terminum, secundum quod dispositionem, habitum, passionem, priuationem, habere, ex aliquo esse, partem, totum, mutilum, genus, falsum, accidens, & alia, quorum hoc accipe schema, quod colligit Iodochus Chlichthoueus Neoportuensis in commentarijs in Fabri Stapulensis introductionem in Metaph. c. 5. Cuius prior numerus ordinem terminorum: alter quot habeant acceptiones, explicat.

ordo acceptiones		ordo acceptiones.		
1	Principium.	7	19 Posterius.	8
2	Causa.	4	20 Potestas.	4
3	Elementum.	4	21 Possibile.	4
4	Natura.	6	22 Impotentia.	4
5	Necessarium.	5	23 Impossibile.	4
6	Vnum.	8	24 Quantum.	4
7	Multa.	8	25 Quale.	4
8	Ens.	14	26 Ad aliquid.	
9	Ens per accidens.	3	27 Perfectum.	4
10	Substantia.	4	28 Terminus.	9
11	Idem.	8	29 Secundum quid.	5
12	Diuersum.	8	30 Secundum se.	5
13	Differens.	2	31 Habitus.	4
14	Simile.	5	32 Passio.	4
15	Dissimile.	5	33 Priuatio.	8
16	Oppositum.	5	34 Habere.	4
17	Contrarium.	5	35 Ex quo.	6
18	Prius.	8	36 Pars.	5

Totum.



37 Totum.	3 40	Diuerſa genere.	2
38 Colobus.	7 41	Falſum.	4
39 Genus.	4 42	Accidens.	4

*Quale ens metaphyſici. Cap. 7.*

**R**elabitur in ſexto in ens, vt diſtinguat, & doceat, quale illud q̃ a Metaphyſico pertractatur. Nam oēs fere ſcientiæ particulares conſiderāt determinatū genus entis, principia, & cauſas ſui ſubiecti: vt Medicina, cauſas ſanitatis: Geometria, principia magnitudinis, nempe punctum principium lineæ, lineam ſuperficie, &c. Arithmetica, principia, & cauſas numeri, puta vnitatem principium numeri, diuiſionē continui: phyſica, principia, & cauſas entis mobilis, nempe materiam, & formam efficientem: Moralis ſcientia principia quoque ſua, cauſas, & habitus, puta agens liberū arbitriū, & actus conſequutos ſimiles. Aedificatoria, principia, & cauſas ædificij, puta materiam hanc, vel illam, hunc finem, hanc figuram, hoc agens. Sed ita nō debere conſiderari ens à Metaphyſico, vt ab illis, ſed vniuerſaliter ens per ſe, non ens verum, vel accidēs, hoc eſt, quatenus verè eſt in aliquo, hoc eſt in concreto, ſic. n. explico, ſed vniuerſaliter. Neque tñ vt non ens conſiderat, quia illud non ens, eſt ens falſum, ut tractat: neque, vt ens in anima, hoc eſt, prout comprehenditur abſtractè à re aliqua ab anima: quia illud ens eſt ad aliquid, non vniuerſaliter ens ſolum p ſe, quod extra animā eſt, diuiſum poſtea in ens corporeū ſeu materiale, & incorporeū per actū, & potentiā, p vnū, & multa: vt tractat in lib. 7. Metaphyſi. de materiali potiffimum, & in 8. De actū, & potentia, in 9. De entibus autem incorporeis: in 10. Quæ ſint autem primæ, & vniuerſales cauſæ entis incorporei. in 12.

*De ente corporali, & eius ſubſtantia diuiſione, & quod forma ſeparata, ſeu idea non ſint. Cap. 8.*

**E**T idcirco in 7. dum de ente corporali agit, tractat de ſubſtantia, vt de primo ente, poſtea de accidentibus, & de eo quod quid eſt in ſubſtantia, & illam dicit per ſe abſolutè ens:

F 2 acci-



accidens autem, ens s<sup>m</sup> quid, atque substantiam priorem, naturam, tempore, & cognitione. Videtur ibi hæc substantia sensibilis compositi, in materiam, & formam, seu figuram. Docet postea contra Platonem, singulares res sensibiles, non generari à formis separatis, quas Plato vocat ideas, uel species: sed uel ex virtute indita naturaliter rebus, per quam agunt, vel ab arte ex ratione sine intelligentia mentis artificis, & ex factione, uel à casu, vel à fortuna: verum si queratur ab Arist. unde vis nature unde casus, certè nesciret respondere, ut Christianus, in pròptu, à prima causa, à Deo, q<sup>i</sup> oia benedixit, iussitque crescere, & multiplicari. Gen. 1. Et à prouidentia Dei, quæ p<sup>er</sup> singula, cuncta disponit, ut nec capillus sine eius voluntate de capite cadat, non passer occidatur, quamuis operetur p<sup>er</sup> media, aliquando p<sup>er</sup> solē, lunā, stellas, hominis cōiunctionē, artē, &c. Tractat deinceps cōtra Platonem, genera maximè uniuersalia: de ente, de uno, de ideis, & non esse substantias absolutè quòd non sint substantiæ à singularibus separatæ: quòd ideæ Platonice non possunt definiri, nec demonstrationem recipere, & ita uanæ.

*De materia, & forma in substantia composita. Cap. 9.*

**P**ROsequitur in 8. institutum de materia, & forma sermonē, nempe qd ea insint substantiæ sensibili, ut principia intrinseca cōstitutiuā. Porro materia per se, & seorsum, non pōt s<sup>m</sup> philosophos demonstrari esse aliqd, q<sup>ui</sup> cōstituunt eam in potētia, quæ p<sup>er</sup> aduentum formæ fit aliquid actu. Fitque ex duobus substantia composita, unde postea sequitur formā rei sensibilis nō esse totā rei essentiam, sed partem, vel partē, ut dicūt, quiditatis. Dehinc secūdo, formā esse aliquid præter partes materiæ, alioquin actus, & potentia confunderentur, aliud nempe lapides, & ligna, qbus domus constat, aliud domus forma. Tertiò nullam formam esse per se, uel generabilem, vel corruptibilem, sed tū per accidens ad generationem, & corruptionem cōpositi. Quartò, quod si forma accipiat<sup>ur</sup> pro tota specifica quiditate, & non pro parte, ut in homine humanitas, & in similib. rerum corruptibilium distinguētib<sup>us</sup> formis, forma non est separata à materia secundum Arist. in 3. & 8. phys. quod subuertit



uertit ideas Platonicas. Quintò, sicut omnis numerus resoluatur in unitates, sic omnis quiditas, siue rei cuiusq; definitio, resoluitur in sua stata principia, in primū genus, & differentiam primā, ne in infinitū excurrēs, in infinitū fiat peregrinatio. Rursum, q̄ ad materiā pertinet, noua dubia resoluuntur: primū ex duplici consideratione materie corporū, primā, inquam, & propriā, prima, quæ quatuor cōplectitur elemēta, ignē, aerē, aquā, terrā, quæ eadem est omnīū materia, ex qua omnia generētur, & componātur, & in eadē resoluuntur. Cum propria tñ omnīū non sit eadem materia, sed diuersorum diuersa, ut materia, flegmatis, cibus, dulcis, crassus, unctuosus; quia ea humida, & flegma humidum. Materia cholerae, amarus, quia amara, sicca & cholera, & à simili simile gignitur, uel immediatē, uel mediata aliorū alteratione, ut dum ex cibo per plura media, caro gignitur. Cur autem existente una prima materia tam diuersa generentur, accidit certē ex uoluntate primi artificis Dei, qui ita statuit: sicuti ex uolūtate artificis hominis plures formæ ex ligno possunt fieri, statua, cythara, lectus, &c. nascunturque uaria ex præscripta forma diuersis speciebus, à quibus natura suo auctori obediens non deficit. Obseruat tñ Arist. diuersam à generabilibus materiam, in corporibus æthereis, quæ uocat æterna, in quibus tantum ponit materiam s̄m locū mobilem, aliquid existens actu. s. quoddam corpus. Sicut, & ait accidentia priuatiua nō habere materiam, quæ sit ens in prima potētia, ex qua, scilicet, fiant, ut in somno, & eclipsi ostendit simpliciter, nec accidentia positiua, quæ aliquando sunt, aliquando non sunt, licet non generentur per se, sed per accidens: quemadmodū quantitates, qualitates, & formæ substantiales. At in metaphysicā illud quoque obseruandum, in naturalibus formam cōiungi materiæ, cum ex potentia materia transit in actum per causam efficientem: ut dum fit ex metallo statua, per artificem, qui educit actum ē potentia. i. qui facit id, quod inde fieri eo modo poterat. Sic in mathematicis, in circuli forma, superficies, quæ recipit circulum, formam accipit, ut materia potentiam habens, & in actum tunc deducta. Sic in reliquis figuris, quod diuersū in intelligibilibus, & substantijs simplicibus, quæ ex seipsis sūt ens, & unū, seu actus differentes in hoc à sensibilibus substantijs.



**H**inc optimo ordine Arist. in 9. Metaph. tractat de potentia, & actu: potentię acceptiones prosequutus, in actiuam, & passiuam diuidit. potentię inueniuntur in omnibus animatis, & inanimatis. Inanimata quippe suas habent potētias, ut principia operādi, siue agendi; qualis calor in igne; frigiditas in aqua; virtutes in lapidibus; Suas, & animata, quarū alię sunt rōnales, si de animalibus rōnalibus agamus, uel irracionales, seu sensitiuę, si de brutis, uel de partibus sensualibus quæramus. Rationales sunt, ueluti artes mechanicę factiuę: scientię practicę actiuę, ut morales, Sunt, n. hęc uerē principia agēdi, & operandi in alio in quantum aliud, quia ordinantur ad opus. Sic de alijs potentijs uegetabilium, & sensibilibus colligere; quis poterit propria: dummodo cum his consideret esse potentias actiuas, & passiuas. Cæterum actus cū potentia relationem facit, & ideo actus id erit, quod nō est in potentia, & cōtra. Sequitur autem potentiā actus, si ea sit remota, post multas medias transmutationes: ut terra quę in potentia remota lignum est, antequam ad actū perueniat, multa media percurrit. Sic cibus antequā caro, &c. unde quod fit ex aliquo per potentiam remotam, non habet nomen ex eo, non secus quam quod fit ex materia remota: contra, si de potentia propinqua in actum ueniat. Est autem semper actus potentia prior ratione, & notitia. At passiuā potētia, prior, & posterior esse actu potest: prior, quantum ad idem numero: posterior, quantum ad idem specie, & agit vnumquodque, in quantum est actu, vnde esse aliquid in specie actu præcedens necessarium est, a quo quod est in potentia, reducatur ad actū. Quod si de potentia actiua agamus, quia hęc, & ingēnita, & acquisita exercitio esse potest: ingēnita, ut intellectus, & sensus: sensus, & alię potentię animę, est prior actu: Acquisita autem, posterior actu, quia frequentati actus, sunt potentię generatiui, ut cytharizando fit cytharædus, fabricando faber, ita actus prior potentia, ut causa prior effectu. Quod si quædam ars præcedat, uel dispositio ad cytharizandum, uel fabricandum ante edoctam artem, est ille actus imperfectus, nō potentia, sed causatiuus, uel uiam sternens ad potentiam. Et  
hęc



hec maximè in generabilibus, & corruptibilibus. At in sempiternis, seu æternis, omne sempiternum est actus, & nō est in potentia passiva. Actus quidem, quia semper est, nec quandoque nō est, aliter non esset sempiternum: potentia autē nec passiva, quia sicut illa non potest nō aliter esse, sic in æternis, uel incorruptibilibus, nec malum non peccatum, non corruptio, quod pertinet ad eorum substantiam: quamuis alia alijs sint meliora. Porro intelligimus unumquodque in quātum actu est, nō in quātum est in potentia. Atque ideo uerum, & falsum, circa actum, non circa potentiam constituemus: ea. n. consistunt in compositionis, compositione, & diuisione intellectus, ex distinctione materiæ, uel naturalis, uel contingentis, uel remotæ. Et in substantijs simplicibus, non uerum, & falsum, sed scientia, si ad eas cognoscendas peruenierimus; & ignorantia, si à cognitione aberrauerimus, non ideo minus tamen substantia uera.

*Quid unū, & quot modis, & quid multa, quid idem simile, æquale, diuersum, differentia, contrarium, medium. Cap. 12.*

**S**ed quia per tam uariam rerum distinctionem pergimus ad illud supremum uenandum, quod unum uerè dici possit, à quo alia: idcirco alia cura Aristot., in 10. ad unius cōsiderationem diffunditur, ut distinguat modos, quibus unum dici possit. Itaque explicat unum dici, quæ cōtinua sunt natura, quod est uniforme, quod unius rationis, siue definitionis & logicè unū numero ut ipsum singulare, unum specie, unum genere, unum super ens, & unum ens, unum super ens, seu transcendens quidem indiuisibile, & unum ens diuisibile. Conueniunt autem uni essentialiter, primò ut sit mensura, dehinc ut principium quantitatis discrete, ut ab uno & numero oriatur mēsurā, seu quātitas cōtinua, & per similitudinē eius, nō quātitatis mēsurā. Opponuntur unū, & multa, quod unum proferat non diuisum, multa diuisionem. Ad unum conspirat, idem, simile. æquale: idem dicit unitatem substantiæ: simile unitatem in qualitate: æquale unitatem in quantitate. Idem dicuntur, uel per accidens, uel per se. Per accidēs quinque modis. 1. si insunt eidē subiecto, ut in albo musico, albedo, & musica. 2. quādo accidens

P 4 prædi-



prædicatur de subiecto. 3. vel contra. 4. quando simplex prædicatum prædicatur de composito subiecto. 5. vel cōtra. Modi idē p  
 se, ut si conueniant in subiecto, si in natura, substantia, specie,  
 genere. Similia aut possunt dici uel in fieri, cum mouentur ad  
 eandem qualitatem, quod si ad diuersas, in patientia, & altera  
 tione, non in modis qualitātū cōsentientia, & propriē si cōue  
 niant. In aliqua qualitate actu si conueniant in forma, figura,  
 proportione, æquali, uel inæquali, vel gradu intentionis, remis  
 sionis, unde ex gradu magis, uel minus similia, indeq; & dissi  
 milia per oppositionem cognosci facile possunt. Sed & hinc di  
 uersi dicere par est, quia non est ipsum, sed aliud; quia nec ma  
 teria, nec ratio vna est, & in mathematicis, quia alterius figurę,  
 vt curuum, rotundum, quadratum &c. diuersa quoque specie,  
 forma, ratione. Sic differentia, specie, genere, materia, quę  
 sunt sub distinctis prædicamentis. Quęcunque aut differunt,  
 differunt in aliquo, & in aliquo conueniunt. Accedit aut ad dif  
 ferentiā priam priam quippe, quę sub eodem genere differunt,  
 & est contrarietas, maxima differentia eorum, quę nihilominus  
 necesse est ut in aliquo conueniant, quia plura sunt, nec sibi  
 quicquam contrarium. Ita enim cathena & continua uia con  
 seruatur ad unum, quod querimus. Quamobrem media per cō  
 sequens esse quoque expedit, quę componantur extremis con  
 trarijs, & si à contradictorijs & priuatiuis media expungantur  
 quę non inueniuntur in contrarijs, quę differunt aut per dif  
 ferentias específicas sub eodem genere, non secus ac materia di  
 uiditur per diuersas formas, cum & differentia sit forma, aut  
 ex diuersis gradibus formę aliquius naturę, eadem semper re  
 tenta & numero, nec contraria summuntur à diuersis ratione  
 formę genericę, nec à diuersis dispositionibus materię parti  
 cularis, sed à potentia, & in potentia, & aduersitate materię, nō  
 particularis, sed simpliciter dictę.

*Aristotelis anacephaleosis in ii. lib. Cap. 12.*

**H**Is omnibus excursis, lib. 11. Arist. utitur quadam anace  
 phaleosi eorum, quę iam dixerat in phisicis; & superiori  
 bus metaphisicis libris de scientia, num una sit generalis, an  
 hæc



hæc circa principia elementorum versetur, reliquaque, quæ nō oportet hoc compendio retractare.

*De triplici substantia, corruptibili, incorruptibili mobili, incorruptibili insensibili, & æterna. Cap. 13.*

ET repetit Arist. rursus lib. 12. eadem, & alia, quæ quinto li. tractauerat, quod expediat metaphysico qui de ente agit uniuersali, considerare præcipuè substantiam, ut potens p se, id est, operæ prærium, eum considerare causas uniuersales substantiarum corruptibilium, & incorruptibilium, & id fieri per diuisionem substantiæ in sua genera tria, nempe in substantiâ corruptibilem sensibilem, ut planetarum, & animalium, in substantiam incorruptibilem, mobilem tñ motu sphaerico, qualis cælum, in insensibilem, & immobilem, hoc est, nō manifestā sensibus. Quarum duæ priores, physicam hñt tractationem, & p propriam rōnem, postrema ad metaphysices pertinet speculationē. Et in hac ultima determinanda, quia facile lubricus, ubi non plane uidemus, est locus, laborarunt philosophorum scholæ. Plato, ut diximus, suæ uniuersalia constituit abstracta, & ideas, seu species mente agitas. Pythagoras sua mathematica separata. Arist. aut substantias dicit esse immateriatas, intellectuales, motrices orbium, & sē se immobiles, neque ultra progreditur. Docetur autem pluribus, necessarium fuisse ad finem quendam constituendum inquisitioni de essentijs rerum, inquirere aliquam substantiam immobilem, æternam, semper agentem, & mouentem, cuius substantia sit actus, & immaterialis præter, & ultra substantias sensibiles, & corruptibiles. Et hac in parte, non possumus conuiuere inquisitionem primi, & uniuersalis mouentis, eius quod ab alio non moueatur. Non enim solummodo quærimus mouens, nam inuenimus, implexu cælos se mutuo mouere, & rapere, sed quærimus id, quod mouet & non mouetur. hicque Deum esse fateantur, qui eò peruenerint cogitationis, necesse est, à quo moueatur cælum primum, & omnia, uirtute, & uoluntate, & legge sua, cum qua & effectus, & facultas; dixit enim, fiant, & facta sunt, mandauit, & creata sunt. Atque hæc uis, lex, & uoluntas Dei,



Dei, & iussus, mens aliquando, & anima mundi à philosophis, & poetis nominatur, & intelligentia ab aliquibus, quamuis alijs aliud intelligentia, per se illud immobile primum, ens supra ens, per se vnum, per se bonum: Sunt autem aliæ substantiæ postea mouentes re ipsa, aliæ ab eo vim habentes, incorruptibiles in regione illa ætherea, ut planetæ, de quibus in cælo diximus. Sed primum mouens diuinissimum est, & diuinitas ipsa se ipsum intelligens, omnipotens: & intelligere diuinū, sua ipsius incomprehensibilis substantia. Et sicut Deus intelligit se ipsum, quia potentissimū quid, ita intelligit suū intelligere intelligens omnia, quia intellectus diuinus, simplex. Incompositus, simplicissima apprehensio, sine diuisione, sine compositione, sine discursu, sine tempore. Optimum uniuersi, & unde omnia bona: neque quicquam eo præstantius, non simplicius, non perfectius inueniri potest. ut non liceat, nec possimus, ad ulterius quid progredi, nullumque transcendens, nullumque ens eo antiquius, uel præcipuum, dari poterit. In quo & Aristotelicæ Metaphysices cognitio finem accipit tractationis. Quamquam in 13. & 14. rursum ad idearum improbationem reuertatur, & species sensibilibus conferre quippiam, cum eorum non sint substantiæ, refellat, sicut, & Pythagoricorum numeros, ex quibus sensibiles substantias constare dicebant.

*Ordinis tractationis huius alia ratio.*

*Cap. 14.*

**N**Os in nostra arte, entis hanc cognitionem uniuersalem, & quæ est de metaphysicis, alio modo, & alia methodo, quam Aristot. & reliqui philosophi pertractauimus. Neq; tamen in ea quicquā omisimus, quod, uel Aristot. uel Plato, Theophrast. alijque pertractarint, quatenus ad propositam artē facere uidebantur. Et idcirco in lib. 1. Syntax. tradidimus, cognoscendi formulas, methodum, & gradus, quibus cognitio perducitur ad intellectum & Metaphysices periodum, de cautionibus in sermocinatione obseruandis, dehinc de rerum consideratione generali, & diuisione in substantiam, & accidens, de materia, & forma. At in secundo, epitomen rerum omnium uero specule exhibuimus, per septē classes, in quibus nouenario ordine primis duabus



bus omnia genera exquirendi typos quæstionis, & explicandi, diuidendi, & componendi per relationes omnibus communes docuimus. In tertio de transcendentibus, prout per se seorsum, & prout in concreto sunt. In 4. de omnibus accidentibus. In 5. de substantijs. in 6 & 7. de uirtutib. & uitijs separatim, ut uitã hominis, & partis nobilioris officium, beneficio quodam singulari prosequeremur, & mentes ad cognoscendum, & uenerandum primum unum, & sine principio ens metaphysices, & omnium rerum finem, principium, & authorem disponderemus.

## DE TRANSCENDENTIBVS.

*Et cur principia tertia classis speculi, lib. 1. Syntax. cap. 1. transcendentia dicta sunt.*  
*Cap. 15.*

**S**Vnt in nostra arte nouem capita, ad q̃, quæ sunt, esse uel possunt, referuntur: nempe bonitas, magnitudo, duratio, potestas, cognitio, uoluntas, uirtus, ueritas, gloria. Quamobrẽ nec errabimus, si ea dicamus transcendentia principia, nam extra omnes concretas essentias sunt, & ipsis tamen nomina, & naturas connotant, & distinguunt, comprehensione primũ uniuersali per horum principiorum notiones, & ueluti per chaos quoddam, & confusẽ, paulatim autem per synonyma apertius ratione rudis cognitionis. Hęc porrò præcedere uoluimus, qđ ordo nature is sit, ut à potentia in actum tendat, ut, & intellectus à potentia in actum progreditur, & quodammodo rudi Minerva in principio cognoscit, postea distinctiones determinat. Sic obiectum quodcunque primũ apprehendit, ut quoddam diffinibile in confuso, priusquam penetret distinctẽ diffinitionem, & partes eius, ut diffinientes: ipsum namque uniuersale totum est quoddam, cum multa complectatur, ueluti partes, & ideo, ueluti unum uniuersale, sensu notius, ex uniuersalibus ad singula proficiscamur, oportet, ut docet Aristot. 1. phys. c. 1. quod in uerborum, & rerum notione commune esse docet, exemplo puerorum, qui in primis omnes homines patres nominant, mulieres omnes matres. Sed, & ego uniuersalia prius discenda existimo, quod his cognitis statim cum iis participantia,



tia, si quæ uniuersalium naturæ accédant, cognoscet aliquis, ut  
 solent pictores, primis delineationibus imaginū locū, mēsurā,  
 & formam rudē demonstrare, & penicillo sigillatim postea per-  
 currere, & emendare ab errore, & linearum priorū generalium du-  
 ctu caput pedibus nō miscant, nec in inuēctione partiū reliqua-  
 rum facillē errant, ut norunt, qui artē pingendi calant. Sciēdū  
 autem est, nos nouem transcendentia posuisse tantum, cū Lul-  
 liō, qui ea uocat principia absoluta. Et si Henric. Cornel. Agrip-  
 pa in commen. ad artem breuem Lullij, addat alia tria, essentiā,  
 perfectionem, unitatem. Quamquam etiam antiquorum plu-  
 res, quatuor tantum transcendentia, hoc est, quatuor quædam  
 generalia supra res omnes posuerint: nempe ens, unū, uerum,  
 bonum. Vt scribit Io. Picus Mirandula, quibus recentiores, Aui-  
 cennam sequuti, duo alia addiderunt: nempe res, aliquid, ut  
 scribit Iauellus Canapicius tracta. quarto compen. logi. ca. 10.  
 Et Ioan. Murmellus libro isagoges de decem prædica. titul de  
 cimo, & Scotus, & Beatus Thomas. Quorum non sequimur  
 sententiam, eò quòd uideantur mihi duplici modo errare: pri-  
 mum, quod nimium constringant, & coarctent hos fontes, ut  
 confusio omnino dicatur illa transcendentium positio potius,  
 quàm uniuersalis delineatio. Rursum, quod ea ipsa, transcen-  
 dentia non sint. Nam bonum, concretum quoddam bonitatis  
 est, & uerum ueritatis, & unum unitatis, essentque unitas, bo-  
 nitas & ueritas potius transcendentia, quàm unum, bonum,  
 uerum. Item res, & aliquid, & ens habent concrecionem, nec  
 transcendunt. Si quidem, & supra ens, & supra aliquid, &  
 supra rem aliud est: nam hæc subsunt nostris transcendentibus,  
 uel bonitati, uel magnitudini, uel durationi, potestati,  
 cognitioni, uoluntati, uirtuti, ueritati, gloriæ, uel eorum  
 oppositis, ut si ens est, ergo uerum est esse, si non est res, ergo  
 potentia, & ita est potestatis, quæ est ex transcendentibus: Sic  
 de similibus dici potest. Et ita essentia Agrippæ, sub uerita-  
 te, & bonitate ordinanda, non seorsum. Quod autem perti-  
 net ad alia duo addita ab eodem Agrippa, nempe ad unita-  
 tem, & perfectionem: ea nec hic adijcimus, neque tamen esse  
 inficiamur, sed in Deo esse dicimus, qui perfectus solus, per-  
 fectioque est: in reliquis autem nihil perfectum omni ex par-  
 te,



re, quia non nisi unus Deus, ita dictus, quia solus perfectio; & perfectus omni ex parte, & perficiens alia, à quo singula alia, quæ sunt secundum concessam determinationem receperunt convenientem gradum, ut tamen rerum perfectio, perfectio proprie non dicatur, neque in abstracto, neque in concreto extra Deum, quia talis absolute, quia absoluta potentia in Dei est sola potentia, ut scribit Marsilius. Ficinus in commenta, in conuinium Plato. Oratio. 3. capi. secundo, & omnia imperfecta uerè sunt, eius comparatione. Et ideo David ait, imperfectum meum uiderunt oculi tui, domine, psalm. 138. Extat & hac de re istius probatio apud Iustinianum. Cæsarem in lib. secundo. §. sed quia diuinæ. de uet. iur. enuclea. lib. quarto. C. ti. uigesimo. Sed, inquit, quia diuinæ res perfectissimæ sunt: humani uero iuris conditio in infinitum decurrit, & nihil est in ea, quod perpetuo stare possit: multas. n. formas edere natura deproperat: non desperamus quædam postea nasci posse negotia, quæ adhuc legum laqueis non sunt innodata. Idcirco res humanæ perfectæ dicuntur cum adiuncto, & cum alio uerbo. Finis, nempe, ut perfectio sit finis constituti assecutio. Ita perfectio rerum in essentia, est optima cuiusque rei constitutio, hoc est, gradatio, & ascensio ad suum limitem à Deo positum, & ad suum finem, ut, & nouit Galenus. libro septimo, de decret. Hippocra. & Plato. cum loquitur de diffinitione substantiæ. In artificialibus quoque perfectio, dum peruenitur ad finem determinatum: sicuti domus perfecta est, cum ædificata est: oratio perfecta, cum suis numeris, & partibus constat. Quamobrem, & quippiam respectu sui perfectum, respectu alterius imperfectum potest esse, eò quod in re non sit plena perfectio, sed limitata, ut ouum perfectum quidem est, uerum respectu animalis, quod ex eo oriri debet, imperfectum quid est, ut scribit Aristoteles. 2. de generatio. anim. cap. 1. Nam cum finis ultimorum quodpiam sit, cum ad eum res peruenierint, rectè eius tantum gratia, perfectæ dicuntur, ut, & ad summum uitij perueniens aliquis, metaphoricè perfectus in eo uitio, ut perfectus fur, dicitur, ut docet Aristoteles. 5. metaphysic. cap. decimosexto. Itaque, & locus de perfectionibus disputandi, habebit propriam sedem, ubi de fine agemus in relatiuis principij. His accedit Iurisperitorum auctoritas qui, & diuersis respectibus perfectum aliquid, & imperfectum

idem



idem, dicunt. Cum enim apud illos perfectum dicatur, quod omnibus suis partibus constat, ut notat Caius in l. 1. de orig. iur. lib. 1. ff. tit. 2. ita & perfectum dixerunt, quod impletum est, & imperfectum non impletum. Sic perfecta legatio apud Vlpianum l. 2. §. legatis, versiculo planè, de iudic. lib. quinto. ff. tit. 1. Item alibi, sæpe perfecta emptio, perfectus contractus. Et ita de reliquis, etsi diuersi sint fines unius rei, interdum ratione unius, negotium perfectum, ratione alterius imperfectum, dici potest. Veluti in donatione causa mortis, quæ quidem ratione suæ formæ, & solennitatis, perfecta quidem est, sed ante mortis diem eius qui donat, imperfecta dicitur, ut scribit Vlpianus in l. nō videtur l. 33. de donatio. mortis cau. lib. 39. ff. tit. 6. Et communiter perfecta ætas existimatur ea, quæ impleuerit annos viginti quinque. Sūt tamen alia quæ maturiorem ætatem, perfectamque demonstrāt, ut uenia cōcessa ætatis à principa, & alia determinatio expressa. Sicut scribit Cæsar Iustinianus in l. fina. de his qui uen. æta. impetr. lib. 7. C. tit. 45. iuncto Vlpiano in l. ad rempub. l. 8. de muneribus, & honor. lib. 50. ff. tit. 4. Et uariarum in alijs certis negotijs, in ætatis fine, & perfectione. Nam & Iustinianus in presbyteris, perfectam desiderabat triginta octo annorum, in lectore 18. in diaconissis 40. ut scribunt in §. diaconissam, & §. presbyterum. de sanctissi. epis. in authen. collat. 9. constit. fin. Ex quibus authentica presbyterum, & authen. diaconissam de episcopis, & cléricis, libro primo. C. titu. 6. De similibus plura sunt exempla, sed hæc sufficiunt generaliter dicta, de prima classe principiorum, de quibus postea particulariter.



SYN.



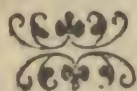
95

# SYNTAXEΩN

## ARTIS MIRABILIS,

### LIBER VNDECIMVS.

*In quo tractatur de physica.*



*De nomine, & finitione physices. Cap. I.*



Generis φυσικου, gigno, & produco est, vel naturaliter nascor, unde physica, & φυσικη natura. i. natiuū, seu productū, genitū, vel id quod in re nasci tale facit. Quare à principali parte geniti, nā dī substantia geniti, ut annotat Gale. in Hipp. aphorismos, aphor. 2. lib. 3. vocat, & nām Galenus 3. de tēper. vniuersam substantiā, ac ipsam tēperiem, q̄ ex ipsis elementis cōflatur, sic vocat φυσικην, idem quod χραστικην. tot li. περὶ φυσικῆς ἀνδραπαιων, de natu. hominum. Sed melius arbitror naturam cuiusque dici id, quod cuique rei datum est in ortu, siue id sit uis, siue temperamentum, siue ex certa temperamentorum commixtione generica, uel specifica, vel indiuidua proprietas, vel determinatio, à tota, ut dicunt, substantia, ut quod magnes trahat ferrum: succinum festucam, &c. Atq. secundum D. Aug. de morib. Manichæorum, quod intelligitur in suo genere aliquid esse, natura eius est. Sic dicimus rectē emendari arte naturam, vel mutari in aliquibus, non in omnibus, ut in his, quæ in nostra potestate non sunt, nam illam expellas furca licet, usque recurret. Quo fit, ut quia quoddam ens in uniuersum consideratur mobile quatuor elementorum, & corporum cœlestium, quæ certas ui-

res



res, & substantias, & proprietates habent inditas communes & generales, & quas distribuunt elementatis compositis, & posuerunt quoque & antiqui nomen quoddam generale naturæ seorsum ab elementatis consideratum. Gale. lib. 17. de usu par. illam φύσις uniuersi definit, esse mentē admirabili uirtute præditam, quæ omnia peruat. Verū Christiani dicerent Dei omnipotentis inditam rebus uim agendi, & generandi, uel essentiam concessam. Sic forsan intellexit Plin. lib. 2. cap. 7. Naturæ potentiam esse, quod Deū uocamus, & lib. 27. c. 3. & Epicurus, & post eum Lucretius in 3. de rer. natur. naturam rerum, diuinā mēte coortam. Verū illa uis naturæ, etsi idem quod natura, tamen Deus non est. Sequeretur quippe Deum esse in mundo, ut in suo corpore animam, & animatum mundum; quod falsum, etsi uis illa à Deo sit, & impellatur. ut dum iacemus lapidem, uis quæ lapidem impellit, dum lapis mouetur, à ui manus processit, sed illa uis, quæ defert lapidem, separata est; nec idem est, quod manus. Et in summa, opus aliud quàm artifex. Neque quicquam natura aliud est, quàm instrumentum prouidentiae diuinæ, non enim, ubi prouidē uidetur agere, ducit se ipsam, sed ab ipsa prouidentia ducitur. Et Deus quidem in mūdo, & in omnibus, sed nō ut pars, uel ut anima eius, ut dixim⁹, dum ageremus de Dei, & animæ similitudine, in primis commentarijs. Arist. quoque, naturā à Deo distinguit, dum eam secundum Plutar. de plac. Philos. cap. 1. sic definit. Natura est principium motus, atque quietis dū taxat, in quo primogeniē inest, non etiam per accidens. Si quidem omnia, quæ quidem, nec a fortuna, neque à necessitate, nec à diuino numine, aut huiusmodi causam habent, naturalia dicuntur, suamque ipsorum naturam habent, utpote, quæ ante priora secula non fuerint, sed suum ortum habeant. Natura quoque fiunt, quæ causam, & ordinem in seipsis habent; nam aut semper, aut plurimum sic ceniunt, ut dixit Arist. lib. 1. Rhetor. ad Theod. cap. 10. Itaque vis illa, siue natura, erit transmutationum effectrix. Galen. quoque in Ilagogicis lib. de definitionibus medicis, naturam dixit ingnem artificialem, qui uia in generationem tendit, & ex Platone, artem diuinam, & ibi alia plura.

De



**P**lotinus lib. 8. in scripto de animę descensu c. 7. duplicem constituit naturā, alterā intelligibilē, alterā sensibilē. In intelligibili, animam viuere existimat: & sensibilē in corpore hominis naturā participare. Omitto naturæ acceptiones, cū non propriē diuidant, sed aliquid natiuū demonstrēt, & principii motus: ut dū putant materiā primā in potentia, ad formā recipiendā. Itē formā rerū naturalium, ut animā in homine, generationis formā, ut nasci, gigni &c. proprietatē cuiusq; rei, essentiamq; alicuius rei, & Galen. lib. 2. de sympto. causa. c. 1. tomo 3. naturæ nomen quoque pro facultate, quę animal siue voluntatis nuu, siue citra hanc, regit, intelligit. Quare & diuidit in simplicem, & compositam, actiuam, & passiuam: lib. 1. comment. in lib. Hippocra. de nat. huma. in princ. tomo 1.

*Cognitio circa rerum naturam multiplex, & de gradibus naturæ. Cap. 3.*

**R**es naturales uario modo inquiruntur: quamobrē & varij sunt sciēdi fines in eodem naturaliū rerū subiecto. Interdum naturam rerū perpendimus simpliciter, & generaliter, ut ens mobile sine aliqua particulari materia, uel motu, hoc est, non puenientes ad particularem tractationē motus: & hic propriē uerus physici scopus, hic, & finis, prout ē Arist. intra hos se continet, in tractat. 8. lib. phys. Inde puenimus ad motum quendā considerandū, scilicet locale, quē duplici genere absoluit Arist. lib. de cælo, circulari, qualis est corporū celestium: & recto, qualis elementorum: & ita consideratur ens ibi, ut in loco, uel ubi, quod in physica cōsiderabatur in natura. Sicuti tertius gradus postea considerationis rerum sensibilium, ratione susceptionis formæ, unde ex motu fit alia inquisitio generationis, & corruptionis, de quo in lib. de gener & corrup. Estq; perfectorum corporū, & perfectē compositorū, inibi cōsideratio generalis. At quā nō sēper corpora illa pfici, nec planē ex quatuor elementis ad generandū tēperatis cōtingit oriri, oportuit aliū gradū quartū adijci cognitionis, de mixtis imperfectē, qualia sunt, pluuia, nix, grando, & reliqua, de quib. in Meteoris. Deinceps post genera-

Tom, 2;

G lem



Iē illā pfectōrū considerationē, & post imperfectōrū singularē  
 ptractationē, oportuit a l genera corū, quæ pfecta dici possunt  
 cōmixtione elementorū, animū intendere: cū tñ ea sint in qua  
 druplici differētia, ut alia esse tantū inanimata habeant, alia  
 uiuere, alia sentire, alia intelligere: id circo ad inanimata sim-  
 pliciter primū puenit cogitatio, quæ Hebræi vocāt דוממים do-  
 memim, silentia. Cuiusmodi ea dicūt esse, quæ plurimū habent  
 terræ, ueluti aurū, æs, lapides, & similia, quæ nisi intra gremiū  
 terræ, uel supra terrā cōtinguē, natura resideāt: sicque proba-  
 tio à situ terræ ineruditis quibusq; satis terrena docet, sicut, &  
 illud, quod si totis diebus urantur, parū, uel nihil de sui quāti-  
 tate amittant. De his, & tractat Arist. in mineralib. Admonet,  
 & deinceps rerū naturalium ordo, quo quædā terræ annectunt,  
 hærentque, ultrò res contemplari alias: nepe eas, quæ multum  
 habent quiddē ex terrestri pondere, sed, & aliud quiddā, quod  
 illarū rerū aliud genus cōstituatur, illud est corpus, quod dicunt  
 Hebræi נֹסֶמֶח zomeach. id est, uirēs, nō uegetabile: cuius sunt  
 plantæ omnes, olera, herbæ, quæ, ut etiā rudibus, & analphabe-  
 ris doceant se quippiā cū præcedentibus participare, & ultra a-  
 liud supra silentia illa, & cōposita simplici mixtione corpora  
 habere: figūr radices quiddē in terra, uerū supra terrā capita exe-  
 runt, & monent se habere gradū aliū pfectionis, uim, inquam,  
 seu nām productricē, facultatē alendi, crescēdi, & simile sibi pro-  
 creādi, dicta illa uis aīa uegetās, alitrix, qua alimētū, attrahūt re-  
 tinēt, suis prib. distribuūt, & assimilāt. Anima autē hic simplici-  
 ter pro spiritu uitali aereo, quo motus fit in diuersas partes a-  
 limenti, & sequitur incrementū. Sic. n. & ψυχή Græcis, apud  
 Plato. in Craty. & Plutarch. & נֶפֶשׁ neschamah apud Hebreos  
 anima, & spiritus, uel halitus dicitur, & Græcū quoq; anima  
 nomē uidetur, αἶεμος quod uentus est, si credamus Arist. Is. n.  
 de mūdo, τὰ δ' ἐν αἰρί πινέτω πνεύματα καλεῖται ἀνέμους. flat⁹  
 qui in aere flāt, uocamus anē s, scilicet ἐκ τῆς ξηρᾶς ἀναθυμιά-  
 σεως ex sicca exhalatione. Atque in plantis prædominari aeris  
 elementum, quod terra leuius est, ut sedes, & ordinatio natura-  
 lis elementorū ostendit, non obscurum est colligere, cum ex  
 eo, quod in aerem similem se extollant: tum, quod excisa li-  
 gna, ut plerunque, elemēto aquæ supernatent, quæ leuior ter-



ra ponderosior autem aere, tum etiam, quod si cōburantur, cinis, qui est terra, resolutis elementis ligno antea contētis, non est, uel uigesima pars quantitatis prioris. Succedit huic alia tractatio nobilioris gradus, quæ de animato aliter corpore agit, nobiliori facultatū maiorū uirtute prædito, & præstātoris cōpositionis, quæ ignis nobilitatē, & ita maiorē, & leuiorē motū hēt, animalū brutorū, inquā, ista participāt cōpositionē elementorū, cū ijs, quæ essentiā tantū hēnt: cū plantis, quod uiuūt. Nō tñ cū silentibus natura, ppetuò iacent: nō cū plantis, radicibus terrā exsugunt: sed, & mouentur pppria naturali ui, nullo modo terræ, uel aquæ affixa, ita, ut præstantiora animantia uideas plantis, cōsidera, quo pacto sentiūt, hoc est sensus hēnt, uisum, auditū, tactū, odoratū: innatā aduersus nocētia cautionē, & ad luuantia directionē. uide, ut plantas deuotē, ut existimes eas, præstātoris causa creatas, animaduerte iumentorū, scēnū, glandes, & alia porcorū, &c. & ppter, quod unū quodq; tale, & illud maius istis: itaque anima pstantior plātarū, quæ sensibile ultra uitale, habeat: ideo à nobiliori actione sentiente dicta pfectissima postea creaturarū terrestriū homo, cognitionē altiorē subiicit, qui habet elementarē in corpore mixtionē, & est planta immortalis, inuersa, contra plantarū aliarū sedē. Nā capilli, instar radicū, celū uersus, unde à diuina Dei natura pascuntur, respiciunt, mēbra reliqua uelut rami, terrā intuentur, atque huius anima, ut a flatu diuino inspirata, & creata, & simul, q̄ inest animæ plātæ, & brutorū, habet, & ultra immortalē intellectū, & ratiocinationē, quibus brutis, & reliquis, ut inferioribus corporibus, imperat, & dominatur. Et de his omnibus Deo fauente dicemus, sed distinctis tractationibus. primū autem de primis, sicuti à physica sciētia ī uniuersū naturę speculatio cōsideratur.

*Quid tractet Physica.*

*Cap. 4.*

**P**hysicus tractat, & considerat principia naturalia, de quib. Arist. in 1. phys. causas naturales, de quibus Aristot. in 2. phys. de motu, de infinito, de quo in 3. Aristot. De loco, de uacuo, de tempore, de quibus Aristot. in 4. & de motus speciebus, quales alteratio, augmentum, &c. de quibus in 5. & de

G 2 tem.



Spore mēsurāte motū in 6. & inquit ī 7. primū motiōē, & in 8. t

*De principijs.*

*Cap. 5.*

**M**agna controuerſia quidem de rerum principijs, quā viderelicet explicatā apud Plut. lib. 1. de plac. philo. c. 2. & 3. Arist. in 1. Polido. Vergil. 1. de inuentione rerū, c. 2. Cicero acad. q. 4. quā omittim⁹: obtinuit autē apud Peripateticos, tria eſſe naturalium rerū principia, materiā, formā, & priuationē. Oīa conſtant materia, & forma 2. phyſ. Arist. c. 2. & initio 4. metap. Machrob. 1. in ſom. Scip. c. 2. hæc in cōpoſitione prima: in reſolutione ultima: Nos plura de principijs tractauimus in ſcda triplicitate comparationum, uel relatiuorum lib. 3. ſyntax. c. 4 & latius in eorum commentarijs Deo fauente dicemus.

*De materia.*

*Cap. 6.*

**M**ateria, quaſi mater, principium, q̄a receptaculū, omniū apud Plato li. 3 2. in Timæo, & Plut. 1. de plac. phil. ca. 9. Græcis *ὕλη* & *ὑπόθεσις* hyle, & fundamētum Hebreis *חומר* cho mer, id eſt, cumulus, uel clementum, ex quo quippiam fit. & in Rabinorum commentarijs, Græca appellatione *חילי* hil8i ab hyle. in ſumma id materia, ex quo aliquid fit. Nec. n. quicquā phyſicum ſine materia, ut ait Caius Iurisc. In l. adeo l. 7. §. cum quis, de acquirendo rerum dominio. lib. 4 l. ff. ti. 1. Arist. primo phyſicorum, c. 9. materiā, inquit, dico, quod primum eſt unius cuiuſq; ſubiectum, ex quo quippiam eo fit pacto, ut non per accidens inſit; nam, & ſit, corrumpatur, ad hoc ultimum ſanē proficiſcetur: & ſubſtantiā, materiā quoq; dixit rerū, idē ibidē, & 7. metaphyſ. c. 3. & li. 8. c. 1. Diuidunt in primam, & ſecundam. Prima eſt principium naturale, apud Phyſicos, natura. ſ. quæ nata eſt præbere unicuiq; tranſmutationi ſubiectum, omniū tantum paſſiua, nulla actione actiua, potentia, & ſubiectum, nihil habēs actus intrinſeci, ut explicat Plato in Timæo, Faber Stapul. in introduct. ad phyſicam. Ferunt hanc materiā rerum omnium primam, inuiſibilem, & informem per ſe, eò quod illa ſit omnium formarum, ſeu ſimulacrorum, receptrix,

vt



ut Plato nititur docere exēplo in Timæo, eorū q̄ sua violentia cōfecturi sunt, q̄ humidam materiam, quā odore imbuere uolunt, ita præparant, ut nullum odorē propriū habeant, utq; qui imprimunt cerę, in cera, quæ ad sigilli notam præparatur, nullam prorsus propriam figurā apparere patiuntur. Sed exactissima leuigatione prius poliunt, subscribit Arist. tertio metaph. cap. quarto. Alcino. de doctrina Platonica, cap. 8. qui, & sine qualitate propria eam esse uult. Primam quoq; materiam inuisibilem, & sine colore, probare nititur Lucretius sex, rationibus, lib. 2. de rerum natura, incipit in eo uersu.

*Nullum corpus inest, materiei, &c.*

Et idcirco putarunt eam, neq; corpoream. neq; incorpoream per se, sed potentia corpus; quemadmodū æs est potentia statua, essēcialique mutatione manere inuariatā, & si mutetur accidentaliter fm formas, uel substantiales, quas recipit, dū cōpositio certā dat naturam, uel accidentales, quę sine substantiarū mutatione, uel alteratione accidūt. Et Galenus primo de elem. ingenerabilē dixit p̄ omne æuum, cū tñ Stoici rati sint, omnē materiā, & ipsam esse vertibilē, mutabilē, fluxāq; omnino, teste Plutarch. 1. de plac. phyloso. c. 9. Si qd tñ mea censura inter tot grauissimos philosophos ualeat, arbitror materiā primā immutabilem in se, & si formas accipiat, non secus, ac in secunda materia, substantia aeris non mutatur, & si in formas diuersas mutetur: nec quicquam .n. minuitur, dum ex aliquo aliquid fit, sed semper, quod una patte interire videtur, alteri accrescit. Neq; materiam primam rerum corporalium fuisse in formem satis psuasum habeo, sed existimo illam cū propria forma fuisse creatam, quæ ad alias formas esset accipiendas disposita, ut in secunda, uidemus ceræ propriam materiam, & formam, itē, & aeris, ut nihilominus tamen ad uarias alias formas, & figuras contrahi. Et existimo Chimeræ, & monstri instar esse in naturalibus in potētia sola materiam cōstituere, nisi dicamus potentiam esse ex Dei uirtute, rerū creatrice. Creauit Deus materiam primam mundi uisibilem, & corpoream, dū Moses ait, In principio creauit Deus cælum, & terram, terra, autē erat inanis, & uacua, & c. Et cum corpora sint, quę ex materia hac fiūt, nō possum nō dicere, materiā primā esse corpoream post creationem.



tionē, quia ante frustra de materia sermo, si quidem ex nihilo Deus mundū creauit sine ulla materia præiacente. Neq. etiam pōt materiā separari à corporibus, ut ait Arist. 4. phys. c. 7. uide tur & Plato cōsentire in Timæo formæ propriæ, dum ait, materiā primā, ex propria potentia nunquā discedere, suscipere semper omnia, nec ullā unquā formam sibi similē contrahere, perpēdo autē ibi uerba, nullā formā sibi similē. Ostēdit, & Heracliti dictū, qui teste Plutarch. oratio. consolat. ad Apollo. dicebat, ut ex eodē luto pōt quispiā animalia fingens cōfundere, & rursum fingere, ac confundere, atque hoc uicissim incessanter facere: sic, & natura ex eadē materia, iamdiu quidē nostros edidit auos, & continuò post eos nostros genuit parentes, mox nos, deinde alios, ac alios circulari quodā modo pducet; & hic nascendi fluuius pperuò fluēs nūquā quiescit; quod & scribit ecclesiastes, c. 1. Quid hēt amplius homo de uniuerso labore suo? quo laborat sub sole, Generatio præterit, & generatio aduenit; terra autē in æternū stat. Oritur sol, & occidit, & ad locū suum reuertitur: ibiq; renascēs gyrat p meridiē, & flectitur ad Aquilonē: lustrans uniuersa in circuitu pergit spiritus, & in circulos suos reuertitur. Omnia flumina intrāt in mare, & mare nō redundat; ad locū unde exeunt flumina, reuertuntur, ut iterū fluāt, & paulo post. Quid est, quod fuit? ipsum, quod futurū est. Quid est, quod factū est? ipsū, quod faciēdū est. Nihil sub sole, &c. Neq; quia materia potentiā habeat, aliaq; ex ea fieri possunt, ideò solā fatebor potentiā, sicuti lignū quidē potētia lectus est, sed lignū non est in sola potentia, sed potētia est in aliqua materia, & potētia aliud. Sic existimo, & intellexisse Arist. dū ait. 9. metaphy. c. 9. materiā potētiā esse, quia posset progredi ad speciē, & dū lib. 11. metaphy. c. 2. ait, materia inseparabilis est à corporib. sed hæc potentia qdem est, actu autē non est, ita forsan, & Gale. sensit, dū li de semine scribit in omni particula, materiæ uim opificē inesse. Et scribit Plato in Timæo, materiā à sua potentia nunquā separari, ponitq; ita materiā, & suā potentiā. Cumq; unicuiusq; rei ratio, forma sit, & substātia, fieri non potest, quod omnibusmodis materia uacet forma: atq; ita primā materiā, formam habere defendit Iohan. Grāmat. lib. de mundi æternitate contra Proclum cap. 9. Materia secunda est  
quæ



quæ ex alia ulterius materia formam hēnte, tāq̃ ex parte essen-  
tiali, componitur, ut aurū statuæ aureæ materia, quia in illud  
statua resoluit. Et q̃a plures materiæ secundæ, sic diuersi actus  
& substantiæ, variaturq. figura, situ, ordine, mixtura, compagi-  
ne, ligamine, glutine, positiones ip̃e, loco, passionib. & similib.  
de q̃b. Ari. 8. metaph. c. 2. huic generaliter res, ex qua aliud fit,  
uel fieri pōt, materiam facti vel faciendi dici pōt: sic materia  
lib. papyrus, atramentum, &c. dicimus, & materiā quoq; rōnis  
in parte rōnali, sicut Arist. li. 7. metap. c. 7. Erit hæc secunda, p-  
pinqua, seu immediata, vel remota. Propinqua sine medio, ex  
quo qd proximo gradu fit, sanguis carnis materia p̃pinqua.  
Gal. 3. de tēpera. statuæ aureæ, aurum. Remota, quæ non nisi  
medio alio qdpiam facit, vt cibus materia carnis remota, q̃a  
post eam chylus, & alia materia metallorum remota, argentū  
uiuum, & sulphur, sic de similib. Tradidimus ēt li. 1. Syntax. c.  
6. materiā quoq; in sensibilē, vel intelligibilē diuidi, sensibilis  
sensib. cōprehēdi pōt, visu, auditu, tactu, &c. Intellectualis mē-  
te, ut hypotheses iuriconsultorū, tractationes aliæ. Porro si de  
spiritib. agamus, materia nulla est, ex qua facti sint, vel ex qua  
alij, aliudue fieri possint non .n. Angelus ex materia angelica  
factus, nec aīa ex aīa, & ea rōne immateriales sunt, sic ēt Por-  
phyrius li. de occasionib. c. 1. *ἡ ψυχὴ ἐστὶ ἀμεγέθης αὐλός,*  
*ἀφθαρτος, ζωὴ παρ' ἐαυτῆς ἐχέσθηντο ἢ νικαὶ κεκτημένη*  
*τὸ εἶναι*, i. aīa essentia inextensa, immaterialis, incorruptibilis,  
in uita, hñs à seipsa uiuere, atque esse similiter possidens, nec  
esse aīas cōpositas ex materia spūali, uel corporali, docet D.  
Aug. 7 sup. Gen, D. Tho. 2. q̃tra Gentiles c. 49. de angelis, idem  
D. Ioha. Damas. 2. de orthoda. fid. c. 3. ubi tñ, nō rōne cōpositio-  
nis, sed rōne simplicitatis Dei, angelos, eius cōparatione, & ma-  
teriales, hoc est crassos esse, & videri tradit. Sunt .n. spirituales  
substantiæ sine mole corporea, q̃a creati sine p̃eiacēte materia  
à Deo. illudq; ēt defendit Bellario Card. 3. q̃tra calumniato.  
Plato, c. 22. Et Arist. 11. metaph. p̃bat statui posse substantiā in-  
sensibilē, in qua nulla materia, vel potentia p̃cedēs, & Auer-  
ro. super 12. metaph. comimentario 31. & 39. vnde apparet Pla-  
tonicos summo cū errore tribuisse corpora cœlestib. spiritib.  
sicuti & Psellus li. de Dēmonib. spiritus imūdos gladio pati, &



affici dixit: quòd forsan uerum esset, non ex propria eorū substantia, sed ob contractā immunditiā participatione rerū terre striū, post lapsum à cēlo. Sicuti anima ex dolore corporis, quo circumducitur, afficitur: uel si concedamus propter patiendi pēnam, illis ob propriū scelus impositā, contingere, quòd uerius erit dicere, alioquin .n. incorporei sunt, & illi spiritus; ut docet Bicar. li. 4. de trinitate c. 25. Qui uoluerit alia præclara multa à materia scire, uideat Plotinū li. d. materia, q. 4. Enneadis 2.

## De forma.

## Cap. 7

**A**liud principiū naturale, forma, quæ pater, ut mater materia rerū: cū ex cōpositione horū, ut matris, & patris proles, & res determinata sit. Per formam materia insensibilis, ut luce adueniente, res sensu, uel intellectu distinguitur ab uniuersali cōfusione. Forma quippe. omnis, materiæ est demonstratiua, sic Græcis forma; dicta μορφή species, uel facies rerū, aut εἶδος, uis conspiciendi, qā p illā res sensib. aut oculis mentis subiicitur. Itē θέρμα i. res uisa. Et Hebræis צורה, idē, quòd figuratio, & species, uel adiectio distinguēs dicunt, & pro eodē צורה & דתורה tzorah, & hatheconah, quasi dispositionē, uel facturā, uel stabilitū dixeris. Erit itaq; forma, rerū, uel materiæ distinctio: sic forma vnū, id est vnā speciē determinās, apud Arist. li. 3. metaphy. c. 4 & phys. c. 5. Cicero in oratore formam propriam cuiusq; vocat γὰρὰν ἴδια. Diximus in 1. Syntax. c. 6. formā esse, & substantialē, seu essentialē, & accidentalem, spiritualē, & corporalē, naturalē, artificialē. Essentialis dat essētiā rei, & ab alijs distinguit res, quæ nō abest sine illius formati interitu, ut pote, cōstās ex tota rei cōpositione, etsi Alexan. Aphrodisæus diuersum sentiat, à cuius tñ sentētia lubēs discedo cū, Ioha. Fernelio li. 1. de abdi rer caus c. 3. & 4. illa autē procedit ex quādā lege præscripta rerum specieb. à Deo, quæ cū certo tēperamēto sapiētiæ Dei solius tantū cognito, perficit sicuti in artificialib. certa forma reb. designata, si nō accadat, res imperfectas facit; si destruat, reddit extinctas. Sicuti latē explicamus in iuris epitome; ideo dare rei essētiā formā substantialē traditū est, & formā potius quàm materiam inspiciendam, ut ait Arist. 1. de generat:



nerat, aīal. c. fin. Accidētalī forma, aliunde quā ex essentia accedit, mutabilis sine interitu rei aliquib. forma dicta superueniens. Spūalis forma, essentia immateriata dī, iō inuariabilis: quā uariatio formæ oritur in his, quæ materia hñt, ex appetitibus imperfectis, & uagis materiæ ad formam, vnde tot mutationes. Corporalis sū diuersitatem corporum: consistunt. n. materia, & forma, teste Gale. li. corpo. temperatu. sequi animi mores. In homine forma corporis propria, sed in quantum hō constat ex aīa, & corpore, vnde forma tertia hominis rōnalis, nō qđ aīa sit forma corporis hominis, ut sit pars similis corpori, & corruptibilis, sed qđ ex his duab. substātijs iunctis, oriatur forma totius cōpositi hominis, s. Neque. n. oīs forma cōponitur ex quatuor elemētis, ut falsò ratus Gal. li. 2. commenta. in aphor. Hipp. c. 3 4. dū reprehēdit Aris. in hoc. Est autē corporalis ēt diuersa pro modo corpōrum, vt alia cælestis, elemētāris, &c.

*De priuatione.**Cap. 3.*

**A**rist. 1. phys. c. 9. priuationem dicit quoque principium per accidens, uerum nunquam mihi placuit eius sententia, tum quod ipsemet Arist. 2. phys. c. 1. formam quoque dici priuationē, & naturā uelit, ut nō fuerit necessariū addidissē priuationē separatim principijs. Eritq; potius, vel finis prioris formæ, vel medium ad sequentē. 2. principium arguit essentiam eius, qđ sit, ut ita incipiat: priuatio autē non hēt essentiā, nā nec est, quod sublatum est, nō medium subsistens, & cū priuationem p se esse substantiam falsus sit Arist. 1. phys. c. 9. non erit ita principium, neque per accidens quoque, nam priuatio si adesse dicat, non aderit sine subiecti corruptione, nec aberit: vnde nec per accidens principium alicuius substantiæ. Dehinc tertio si principium priuatio sit p accidens, dabit cām p principio, & ita ipsa priuatio principium nō erit, sed erit illa cā p priuationē, ut pīcipium. vel si cā, & illa priuatio principia duo sint erūt plura, quā tria principia, materia, inquā, forma priuatio, & causa principij. Et rursus aliud principium ex causa ortum, cum tñ ille tria admittat. Neque quartò, priuatio dicitur respectu priuati, sed pīcipiati, unde potius finis dici mereretur quam



quoniam principium, Atque Arist. in poetica, principium potissimum primum dicit, quod necessario post aliud non est, aliter autem finem, vel medium illud potius, quod non competit priuationi, quæ terminus, finis, & necessario post aliud est, unde principium non mihi videtur.

*De Causis.**Cap.*

9.

**C**AUSA est, à qua dependet effectus, prior tamen effectui, & distincta essentialiter ab eodem, sine causa, cum nihil sit, ut ait Iob. 5. c. & naturales res causas habere non dubium erit. Porro causarum naturales per se causarum quatuor sunt, materialis, formalis, efficiens, finalis. Sic materia, & forma principia, & causarum sunt, forma, cogit materiam subiectam, efficiens formam, finis efficiens est, & talia sunt *συμπατάματα*, seu colligationes causarum, ut ita possint causarum sibi inuicem causarum esse. Causarum, & uniuersales, & particulares, uniuersales, ut Deus, sol, &c. in generatione hominis, particulares, per materiam, &c. ijs accidere causarum aliarum possunt, dictarum per accidens, casus, fortuna, occasio, quæ non produciunt causas determinatas, de quibus omnibus diximus, ut & de harum causarum subdiuisionibus in 3. li. Syntax. c. 5. & latius Deo fauente in commentarijs in eam partem paratis, & de fine adhuc in c. 7. eius li. 3.

*De motu.**Cap.*

10.

**Q**UIDAM motum negarunt, quod quomodo fieret, ignorarent, ut ait Gal. li. an sanguis in arter. continetur. tomo. 1, & li. 2. de semine, c. 4. tomo 1. Alij omnia moueri existimasse sæpe restatur Plato. Arist. autem li. 7. phys. c. 3. ait eorum, quæ sunt, alia semper esse immobilia, alia moueri semper, alia moueri, & quiescere posse, idem metaphy. lib. 4. c. fi. Quod & verius videtur, sed quia diximus nam esse principium motus, & quæstio; de motu agemus. Status quippe, & species in rebus æternis, motus in temporalibus. Plotino teste li. 3. ennead. 6. c. fi. motus interdum pro actione immanente, quæ est in ipso agente, ut in subiecto, quales sunt actiones potentiarum, ut intelligere, quod est in intellectu. velle, appetere, & sentire, &c. quæ motus species, non ad physici speculationem, sed ad metaphysicam, & ad tractatum pertinent de anima. Talis enim  
mo-



motus etiā est in Deo, qui & intelligit. Interdū motus pro actio-  
 ne transeunte causata ab agente, quæ recipitur in patiente: ut  
 calefactio ab igne recepta, in qua & hic modus propriè cōmu-  
 nis ad mutationē, quæ est generatio, & corruptio est, quæ actus  
 mobilis existentis in potentia, ad ultimum terminū prout po-  
 test assequi, acquirendū per motum. Plato in Theæteto duas  
 motus species constituit, alterationem, uidelicet, motumq; lo-  
 calem, alterationem dicit, ut cū quid eodē in loco permanens  
 senescit, vel nigrum ex albo. vel ex molli durū efficit, aut alia  
 quadā alteratione mutatur: Motū aut localem, quando qd lo-  
 cū ex loco mutat, uel in eodē vertit. Idē fere Gal. li. 9. de decre.  
 Hippo. & Plato in principio & lationē, & alterationē esse duos  
 motus simplices: autionē, & diminutionē, cōpositos. Tradit  
 deinceps li. 10. de legib. Plato decē species motus esse, motūq;  
 tradit incircuitū, locale transitum, condensationē, rarefactio-  
 nē, augmentum, decrementū, generationē, corruptionē, muta-  
 tionē ab alio in alium, mutationē ex se, rum in se, tū in alio fa-  
 ctam. Gal. in isagogicis & finitionib. medicis ad sex species cō-  
 trahit, & li. 4. de differen. pulsuū, dū agit de brachij definitione  
 tomo 4. operū. Localis motus Democrito, tū in obliquū. Epi-  
 curo, p lineā, & inflexū. Demebat ab illis quietē Heraclitus, ut  
 mortuis tū conuenientem, & dabat æternū motū, æternis, in-  
 teriturū interituris, test. Pla. li. 1. de plac, phil. c. 23. Gal. li. i. me-  
 tho. medendi c. 6 motum esse in summa prioris habitus muta-  
 tionem, eumque, uel actiuum, uel passiū Plot. li. de generib.  
 ent. li. 3. Ennead. 6. c. 24. differremotus locales, ait oppositione  
 graduū, ut ascensū, & descensum, discessum à reditu, vel p figu-  
 rā progressionis, ut rectus à circulari differt, cui & differentia  
 adiicit velocitatis, & tarditatis, aliæque, quæ tot adhiberi pos-  
 sunt, quot sunt principia in classe transcédētium nōrū, & eā  
 sequētib. Sūtq. alij motus spōtanei nā, ut in elemētis ad suas  
 sedes, & ad propria redeuntib. alij uoluntarij, in animalib. alij  
 contra inuoluntarij coacti. De quib. Arist. 4. phys. c. 8. & li. 8. c.  
 4. Sūt quidam motus p se, quidā p accidens, Arist. 1. 1. methap.  
 c. 10. alij itaque ab alio cōcitati, ueluti a diuina causa cælesti,  
 humana, aliaue externa: per se autem, circularis ponitur, &  
 cōtinuus, & perpetuus, apud Arist. 8. Physic. c. 1. 2. 3. et si huic  
 primi



primi mouentis Dei insit. Suum, & externum motum, dixit ex Plat. & Cice. 2. de nat. Deo, quanquam Arist. ratus sit nihil moueri p se, quin ab alio moueat p sectam Plat. nisi dicamus, aut ui, aut nā moueri, & à cā, quæ intra res latet, vt agitatur Macro. li. 2. in som. Scip. c. 14 vidēlus Arist. li. 3. de cœlo c. 2. Et primò mouētur per se primordia rerum, inde ea, quæ paruo sunt corpora conciliatu, Lucretio 2. de rer. natur. In oī motu in summa considerandum, qđ mouet, qđ mouetur, tempus sub quo mouetur, locus in quo, ex quo, & ad quē mouetur, & motui oī cōmunē esse mutationē, quanquā, non oīs mutatio motus sit.

*De quiete.**Cap. II.*

**Q**uietis motui opponitur, estque eorum; quæ moueri cum possint, non tñ moueri contingat. Ploti. li. 3. Ennead. 6: c. fin. quietū; in rebus tpalibus priuationē dicit quandam alicuius motus, uel motionem quandam valdē tardam. At quem admodum motus bonum; tam in corpore, quā in aīa, sic p̄rium oriū, & quies putrefacit, vt ait Plato in Theeteto. Quies tñ vt motus, vcl fm nām, vel vi fieri, esseque dr̄ a. Plato. 3. de cœlo c. 2. Arist. quoque phys. li. 5 c. 6. Absolutē, inquit, motus motui p̄rius est, opponitur autē & quies: priuatio. n. est. idem. 8. phys. c. 1. Eritque p̄riorum eadem intelligēdi disciplina ex negatione mot⁹, iuxta p̄riorū leges, vt ait Ari. in Prædicamētis. c. 4

*De infinito, & finito.**Cap. 12.*

**I**nfinum, quatuor modis: pro eo quod non potest terminari, quia non est quantum: sic punctum, unitas, ens, incorporeum, substantiæ separatae, Deus, dicuntur infinita. 2. infinitū, quod licet possit terminari, tamen difficulter terminetur. 3. infinitum, quod non potest pertransiri propter impedimentum, vt profundum maris, & centrum terræ. 4. infinitum, pro aliquo quanto continuo, vel discreto, quod est natum habere principium, & finem, & non habet: vt linea interminata, & superficies, & numerus interminatus, & de hoc tantum infinito loquitur Aristot. 3. Physic. cap. 6. potissimum secundum Iauellum in epitomate illius tracta. de infinito, c. 1. quod infinitum



rum interdum secundum quid dñ. Infinitum verè id, in quo extremam non contingit esse partem: quod non habet aliquid extra, dixit Arist. 3. physic. c. 6. & 1. de generat. animal. c. 1. infinitum, inquit, nã vitare solet, quia semper finem quærit, infinitũ aut sine caret, Porro infinitum duplex, secundum perfectionem, & s̄m quantitatem: perfectione infinitum, id, quod continet oēs perfectiones in se, quæ sunt, fuerunt, esse ve possunt: eo modo, Deus in finitum, & hoc modo dat infinitum in 12. metaphy. Scdm quantitatem infinitũ, duplex, in actu, & in potentia; actu, qñ non est pars extrema, potentia in eo quod finitum quidem actu, sed potest ex eo potentia procedi in infinitum, vel s̄m diuisionem, vel per partium adiectionem. Nec dat tñ infinitum s̄m quantitatem actu, Arist. 1. metaph. c. 9. & 3. physic. c. 8 nec in sphaera, globo, vel rotundo, quia & rotundum, centrum habet, & incuruum, vel repetitum, vt annulus in mensura repetit iterũ partes, si quis veniat ad eas semel, à quib. cœperit. Potentia tñ, continuum, erit diuisione infinitũ, & p appositionem numerus habebit infinitum, ut ait Arist. li. 3. physic. c. 6. Sic forsan potentiam indefinitam materiam dixerit q̄s cum Plotino li. de materia 4. Enneadis. 2. cap. 15. uocat. n. eam, & infinitudinẽ, si ita loqui par sit, ut & Plato in Philebo, quam dixit natam cũ termino, idest, forma a bono, eaq; mixta res genuisse. Qui uoluerit controuersias antiquorum de infinito cognoscere, utq; Plato duo infinita possuit, s̄ in Philebo, magnum, & paruum, alij plura, videatur Arist. li. physic. 3. c. 4.

De loco.

Cap.

13.

**D**E loco multa diximus li. 5. synt. c. 4. & in cōmētarijs lati⁹ interpretabimur q̄ obre nō utemur lōgiori de eo sermone.

De vacuo, seu inani.

Cap.

14.

**V**Acuum dicunt, superficiem, vel spatiũ nō repletũ corpore locato, tamen aptum repleri. Vacuum esse, & inane in rerum natura, plurib. adstruit rationib. 1. de rerũ natu, Lucretius, idemque sensisse Pythagoricos, Platonicos, Xenocraticos



eos tradit Arist. lib. de insecabilibus lineis, in principio, quod entia discernerentur, traditq. opiniones de uacuo. lib. 4. c. 7. & 8. contra Arist. in 4. tradit nō dari vacuum in natura, quod sit spacium distinctum à re locata, coniunctum autē cū re ubi motus, concedit esse. Minus conceditur vacuum in ipsis corporibus, ut in lana spongia, cinere, & similib. nā ibi aer replet, qui dum aliud superuenit, cedit, & sic de similib. Plut. lib. 1. de plac. Philo. cap. 18 cum opiniones de uacuo recenset, scribit Aristotelem dixisse, extramundum vacuum esse, ut mundus respirare posset, quod certe ridiculum. est mūdus quippe cum corporalis, & eius esse quoq; tales respiraciones necessariū esset. unde oportet alium extra esse mundū, vel locū corporaliū, quo corpus reciperetur, vel oportet fateri absurdum extra mundū quippiam esse, quod falsum est. Existimoque non egere respiratione mundum, cum motus fiunt, sed dum mouetur aer, transit res ab uno in alium locum, mutatur quoque aer, & aliud corpus su cedit, ita ut alius locus non desideretur, quā qui erat, & res mutuō sine uacuo succedāt. Probabile tamen duco, posse vacuum dici quippiam non absolutē, sed secundū quid, ut vacuum à vino, oleo, aqua, & similib. sic Gen. 1. in principio creauit Deus cœlum, & terram, terra autem erat inanis, & vacua. s. ab ornatu, ab hominib. nōdum habitata, quod & apertius paraphrasis ibi docet. Hierosolimitana, dum ait, ויצרו מן בני אכשא ורקרא מכל כעוה, id est, & uacua erat hominibus, & iumentis.

*De Tempore.*

*Cap.*

*15.*

**D**E hoc diximus, quando egimus de prædicamento quando, lib. 5. Syntaxeon c. 8. & latius in commentarijs in accidentia, quæ proximè; si Deus uoluerit, citò euulganda.

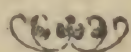
De elementis, generatione, corruptione, meteoris, in sequētib. gradibus substantiæ, & in sequētib. libris Deo fauente dicetur.

SYN-



SYNTAXEΩΝ<sup>93</sup>  
ARTIS MIRABILIS  
LIBER DVODECIMVS.

*In quo agitur de Musica.*



*De mathematicis disciplinis in genere. Cap. I.*



V M corpora naturalia superficies ha-  
beant: & solida lōgitudines, & pūcta,  
in corpore cū Physico mathematica  
consentit. Differt tñ cōsideratione &  
alijs, quę tradit Arist. lib. 2. phys. cap.  
2. Eligit quippe ex corpore uniuerso  
certam partem pertractandam, atque  
versatur circa lineas, angulos, nume-  
ros, aut aliquid eēterorum quantorū  
Arist. 1. metaph. c. 3. Gellius lib. 1. ca. 9. geometriam, gnomo-  
nicam, musicam, alias item disciplinas altiores, veteres Græcos  
μαθήματα appellasse tradit, indeque mathematicos, vulgum  
autem quos gentilitio nomine Chaldæos, dicere oportet, ma-  
thematicos dixisse. Mathematicæ scientiæ quatuor præcipuæ  
sunt ex consensu omnium, Astrologia, Musica, Geometria, &  
Arithmetica, de quibus aliqua dicemus. Istæ quippe specula-  
tiuæ sunt disciplinæ, sicut physica, teste Arist. li. 6. metaph. c. 1.  
& li. 1. ca. 6. & necessariæ ad rerum naturalium & aliarum  
cognitionem, vt ait Plato in Epinomide. Omittimus illas autē  
cognitiones, quæ vana iactitant, & absque fundamento, phi-  
bitas, qualis chiromantia, pyromantia, & similes à uerbo po-  
tius ματρία dictæ, idest vana iacto, & quarū authores, & asser-  
tores olim vrbe Roma pulsi fuerūt, teste Corne. Ta. li. 2. annal.

De



*De Astrologia. Cap. 2.*

De hac diximus in libro de Cælo.

## DE MUSICA.

*Quid Musica. Cap. 3.*

**M**usicam veteres inter disciplinas collocauerunt, eò quòd nā quærit non solum in negotio rectè, verum èt in otio laudabiliter posse uiuere. Arist. li. 8. polit. ca. 3. Variæ aut sunt nominis musices notatione: alijs ἀπὸ τῆς μουσικῆς, indagando, alijs μέλο & dulcedine cantus, alijs aliter, vt notat Budæ in commentar. ad ling. græ. Cælius Rhodig. lib. 11. cap. 10. Nobis placet ut dicamus musicam esse sonorum acutorum, grauium, & ex his mistorum conuentionem, aptam proportionē & commixtionem. Nam ut ait Plut. in vita Homeri, ἐν αὐτῇ μουσικῇ φθόγγῳ, ὁ μέ. ἐστὶ βαρὺς, ὁ δ' ἐ. ξύς. idest, in ipsa musica, tonus alius acutus, alius grauis. Grauis in uoce, ex intimo spiritus trahitur acutus ex superficie oris emittitur, vt ait Martianus Capella li. 9. Ex temperamento sonorum, & ictuum diuerso, oritur symphonia, & harmonia quæ est κεκραμμένη ἐκ διαφόρων ἀρχῶν, temperata ex diuersis principijs.

*De sono subiecto Musices. Cap. 4.*

**S**ubiectum auditus esse sonum, dicit Gal. eumque aeris re-percussionem li. 8. de usu par. c. 6. & Arist. 2. de animal. c. 8. & Plu. in principio de musica, rursum Arist. problē sectio 11. q. 1. vocem, audiendi primordium ait, & ab eodem initio oriri, & ita cōmcare. Sonum hēnt apud Arist. 2. aīa. c. 8. alia actu. aut potētia, vel nullo modo. quæ tam namq; illi vidētur nullū habere, sed nō ab auditu semper discerni. Quædam sonū hnt, vt es, & alia solida, actu, dum sonant, potentia, dum quiescūt. Sonus fit actu alicuius semper in aliquo, & ad aliquid mediāte ictu. q sonū efficit ipsum. Duo corpora requirūtur itaque, saltē in sono



sono edendo: nec solum, sonum facit. Sonus porrò redditur ob aerem resistentem, & percussum, qui resilit, & cedit corpori. & si citius impellatur, acutius sonat: quia citò nequit aer cedere, sed propellitur: inde Echo, id est, sonitus, qui post cōcussionem sub- sultat, & in pilæ, uel spherulæ modū resilit. Cū enim aer impelli- tur contra locum pruptum, vel concauū, qui illū dissolui prohibuit- resultat, & alio retorquetur, & refrāgitur, ut ait Aristo. 2. de ani- mal. c. 8. Themistius lib. 2. de anima cap. 27. & Plinius lib. 2. c. 46. Columel. lib. 8. de re rusti. cap. 5. De fabula Echo Ouidius 3. me- tamo. & Macrob. lib. 1. Saturnal c. 3. Atq; ideo uibrationes spher- ularum, & sagittarum aerem impellentes, strident, & illum uio- lenter scindunt: & tunc aer, ut ait Themistius, duorum uice fun- gitur, & corporis quod percutitur, & uice medij, in quo percus- sio agitur. Nec tamen melatet, quanta fuerit controuersia in- ter Aristotelem, Pythagoram, & Platonem, qui incorporeā Echo putauerunt, non enim dicunt esse aerem, sed figuram aeri inhæ- rentem: Et inter Stoicos, qui uocē corpoream esse contendunt: eo quòd agar, & q̄ repercutiatur, auribusq. sentiatur, ut ait Plu- tar. li. 4. de plac. philo. c. 20. & Gellius lib. 5. noct. attica. c. 15. ego namq. Stoicis subscribo, & Lucret. qui ait.

*Tangere, nec tangi, nisi corpus, nulla potest res.*

Item, quòd spiritus uoce emissus, & in aquā resoluit, ut si spe- culo recipiat vox, de hinc, & emissus sæpe hyeme cōdensatur. Plu- res, & alias rationes adfert Lucretius lib. 4. de rer. natu. ibi,

*Haud igitur dubium est, quin uoces, verbaq. consistant*

*Corporeis è principijs, ut ladere possint, &c.*

Veruntamen non ideo credendū est fabulæ, quā refert lib. 2. Balthazaris dictus, del cortegiano, qua narrat in finibus Mosco- uia, & Sarmatarum, seu Polonia, mercatores sub tēpus hyemis, ad flumen Boristhenem ex utraq; ripa cōuenisse, collocutosque, neq; mutuò se intellexisse, q̄ cōgelata uerba ob frigoris rigore fuissent, ut nec in fluminis ripas peruenissent gelu intercepta: postea autē cū glacies solueretur, uerborum sonitum auditum fuisse pro modulo solutionis. Nam nos congelari quidem uocis spiritū dicimus, sed dum soluitur murmur non edere, eo q̄ non feratur aer impetu, sed soluatur sponte. Diuiditur sonus in acu- tum, & obtusum: acutus, ueluti pungit, & breui tempore sen-

Tom. 2.

H sum



sum mouet, & uelox est; obtusus, tardus, & longo tempore mouet, Themist. 2. de ani. c. 30. Arist. in saepe citato 2. de ani. c. 8. Accidit autem diuersitas ex ictu, & diuersa percussione aeris, Macr. 2. in som. Scip. c. 4. Plato in Timæo. Sonorum species uox, & loquela; uox differt à sonitu, quia ea tantum animalium, & eorum tantum, quæ sanguinem habent, non autem insectorum, etsi ex ijs quædam canere uidentur, ut cicadæ, & alia. Si quidem id accidit illis, ut canere membrana septo transuerso subdita, ad quam spiritus in eo inclusus, atteritur. Nec uocem quoque habet, quæ integratur; neque pisces, etsi sanguinei. Nam si qui sint, ut capri, & alij, qui grunnire uidentur, id fit ex attritu branchiarum, non ore. Vox apud Vitruuium lib. 5. c. 3. est spiritus fluens, & aeris ictu, sensibilis auditui, qui mouetur circuloꝝ rotundationibus infinitis, quales mouet iactus lapidis in aqua. Etenim, ut rotationes in superficie aquæ, ex ictu lapidis; sic ex ictu uocis, rotationibus in aerem extollitur, & in altitudinem uox puenit per circuitum, quod etiam cum Vitru. nat. Sen. lib. 2. not. q. c. 1. At quia non idem est uox, & sermo, ut ait Galenus lib. 4. de loc. affect. c. 7. loquela est, eorumque sermoni deputata sunt, quorum lingua principatum obtinet, nec parum conferunt nares, labia, dentes, & iuuat uocis instrumenta, guttur, & muscoli ipsum mouentes, nerui, qui à cerebro uim ipsis deferunt, de quorum anatome, & speculatione multa Gal. lib. de præcognitione ad Posthumum, & de uocis affectibus, & passionibus plura apud Aristotel. tota sect. 11. probl.

*De musices inuentione. Cap. 5.*

**M**usices inuentionem refert Iosephus ad Tubal nepotem Adami 1. antiquit. c. 1. Gen. 5. alij ad Mercurium, ut Grego. Giraldus, de Dijs gent. Syntagm. 9. in Mercur. Philostr. li. de imagi. Mercurium illum, Orpheo dedisse, huic Amphioni. Alij Dionysio tribuunt. Euseb. lib. 2. de præp. euang. Quæ quisque in musica inuenerit, tradit Plin. lib. 7. c. 36.

*De diuisione musices, & de celesti. Cap. 6.*

**M**usicam diuidunt, in Theoricam, seu speculatiuam, & practicam. Theorica rursus, autore Boetio in 1. musi. cap. 2, triplex;



triplex: mundana, humana, instrumentis constans. Nos autem diuidimus musicam, in naturalem, & artificialem; Naturalem rursum in caelestem, & humanam, Artificialem postea subdiuidemus. Naturalis caelestis musica est, quæ de harmonia totius, & partium mundi, considerat: Humana, quæ de proportionibus corporis, & animæ, atque harum inter se partium pertractat. Nam, & rerum omnium motiones, & astrorum conuersiones, Pythagoras, Plato, Architas, atque reliqui antiqui, existimarunt nec fieri, nec consistere posse sine musica, ut ait Plut. in fin. lib. de musica, ideo in synopside musices statim ab initio Psephus ait, *Μουσικὴ εἰς πάλαι συνῆχεν εἶπον, ἐδὲ γὰρ τῶν ὄντων συμμετρίας ἄτερ καὶ ἀναλογίας ἐστὶν* 1. musicam antiqui dixere continere omnia, nihil, n. rerum existentium, sine mensura, & ratione est. Et Vitruuius lib. 5. architect. c. 3. scribit architectos, naturæ uestigia prosequutos, & indagationibus vocis perfecisse theatrorum gradationes, & quæ sille per canonicam mathematicam, & musicam rationem, ut quæcunque vox esset in scena clarior, & suauior ad spectatorum perueniret aures, &c. apud Atheneum lib. 14. ca. 13. Pythagoras Samius, tantum nominis non aliunde consecurus in philosophia refertur, quàm quod vniuersi mundi machinam, ex musicis rationibus esse demonstraret.

*De caelesti musica. Cap. 7.*

**C**oelestis est, quæ ex disposito orbium, & planetarum ordine, concordanti motu, & occurrente in spatio definito, fit. Sicut describit Cic. in som. Scip. & Macrobius in eum lib. 2. c. 1. Sunt in elementis motus diuersi, qui harmoniam in rerum natura demonstrant, de quibus Platinus in Timæo, & in eum Marsi Ficinus, & Chalcidius explicat proportionibus musicales, & quomodo in motu celestium, & elementorum sunt, Boetius & Augustinus polit. lib. panepistemon. sed melius nuperrimè Pontus Tyrdæus in solitario. i. musices.

*De musica humana. Cap. 8.*

**E**xistimarunt antiqui, symmetriam, & proportionibus hominis, respondere harmoniæ mundi maioris. proportionibus illas explicauit nuperrimè insignis istius sæculi pictor pro-



prio lib. Albert<sup>9</sup> Durerus, Agrippa in occulta philosophia. Vetū in facultatibus, & actionibus animę, elemētorum cōueniētia in corpore, in uirtutibus explorauit musices harmoniam, & systemata Tyardeus in pd. li. 2. musices. Heriphylus quoque medicus motus humanos, & pulsus uenarū digessit in numeros musicos.

*De artificiali musica, eius diuisione, & instrumentis musicalibus, seu organis. Cap. 9.*

**H**anc melodiā Plat. 3. de repub. arbitratur ex tribus cōstare; oratione, harmonia, rhythmo. Sed omīssis alijs, de artificiali harmonica agendum est. hanc diuidemus in theoricam, & practicam: Theorica est, q̄ diuersorum sonorū proportionē, & toni disparem, siue inēqualem diuisionē, ingenio, & ratione, nō aure considerat, ut ait Boet. li. 5. musices, c. 1. Hēricus Glareanus li. 1. Dodecachordon, c. i. hāc tractant prædicti duo authores, & Franchinus Gafforus, Faber Stap. & alij, Practica dicitur, quæ modulationem ipsam hēt. hanc Plato, ut refert Diog. Laer. in 3. in eius uita, in tria genera secauit, ut quædam uoce sola constet, ut cantus; alia uoce, & manu, ut quando cum organo vox coniungitur: alia manu tantum, ut dum organum silente uoce percutitur. Sed melius in instrumentalem, & uocalē diuidimus. instrumentalis, q̄ concentum perficit, aut flatu, & pulsu, aut pulsu solo. Flatu cōcentus redditur, per magistri flatum, & pulsū, organo: ut tubis, ductilibus tibijs, quarum cātilenarum nomina hāc Athen. li. 14. Dipnosop. c. 5. refert. Corn<sup>9</sup> bucoliasin<sup>9</sup>, gingras, tetracom<sup>9</sup>, epiphallus, chore<sup>9</sup>, callinicus, bellicū, suauicom<sup>9</sup>, sicynnotyrba, thyrocopicū, chisimus, mothō. Quæ oīa, cū saltatione, & cātilena ad tibiā caneant. Modulatio dehinc eodē flatu, & pulsu, tubis, alijs cornu, fistulis, lituo, auena; erat, & ei<sup>9</sup> ordinis tympanū Hieronymi, tuba Hieronymi organū fistula, chorus eiusdem quæ depingit Ottomarus Luscinus, li. 1. Musurgie. Pulsu autē tripliciter perficitur sonus, uel pulsu aeris, uel pulsu neruorū, uel chordarū intensarum, aut pulsu baculi in membrana, ut in tympano militari, & similib. aeratis corporibus: p̄ incudes, & malleos, p̄ cāpanarum, uel nolarum proportionem, per cymbala, tympana, pelues, per crotala, quæ erāt circuli ærei cum multis orbiculis æreis, qui pul-



pulsati edebant sonum. Chordis tēsis constant, cithara, luthus, qui testudo, chelis, guitharra, chorus, morta Vasconibus trium chordarum, viola, seu rebechum cum plectro. Sunt autem hęc organa lyre species sicut pandura, & barbito: Plat 3. de rep. inter instrumenta polychorda numerat trigona, pactidas, & Athenæus lib. 14. c. 14. sambucā, & magadin, de quibus ibi multa, &c. 15. tripoda Pythagoræ Zacynthij, quæ pede, manu, & plectro pulsabantur, chordis tensis auricalchi, virginale, seu manuchordium, clauicytherium, clauichordium, seu spineta, sistrum constant. Qui voluerit plures species instrumentorum musicorum enumeratas uidere, consulat Iulium Pollucem lib. 4. onomast. c. 8. & 9. 10. 11. & seq. Cælium Rhodig. lib. 5. lectio. antiq. cap. 23. 25. 26. Otto ma. Luscinium lib. 1. Musurgia, Ioan. Rauisium Textorem in officina, c. de musica, Et de inuentione, & authoribus instrumentorum musices latè Poly. Verg. li. 1. de inuentor. rer. cap. 5.

*De uocali Musica, & eius diuisione. Cap. 10.*

**V**Ocalis musica, quæ superioribus interdum iucundius iungitur, est, quæ voce humana exprimitur, interdum cum sono simplici, scilicet cum solmisatione, ut uocant, vel alio sono inarticulato, interdum cum sermone significante, hæcquæ duplex, irregularis, & regularis: irregularis est ex modulatione triuiali, & vulgi uocant bon de ville. Regularis, quæ constat certis regulis: hæc duplex, chorealis, vel figuralis. Chorealis, quæ Gregoriana dicta, simplex. Figuralis, & mensuralis alia noua, constans ratione positionis, diuersitate sonorum. Alio modo tamen Martianus Capella lib. 9. diuidit artificialē musicam in tria. genera, ἰδιὸν, ὑπεργασικὸν, ἐξαντρίτικὸν. ἰδιὸν proprium, quod ex similibus, & perseverantibus consonabat, sono, numero, uerbis. Quæ ad melos, uel sonum pertinet dicitur harmonica: quæ ad numeros, Rhythmica, quæ ad uerba, metrica, ὑπεργασικὸν, mutationes subtili ingenio facit, ut continuatio uideatur: cuius tres partes, μελοποιία, ὑψίς, πλοκή, de quibus uide apud Capellani. Exantelicon genus tertium est, ac si dicas effusorium: quod per aliud resonare potest, tripliciter scilicet, uel per organum, uel propriam dulcedinem, uel per resonantiam, ut in lyris.

H 3

De



*De voce, seu phthongo in artificiali musica, & eius scala. Cap. II.*

**P**hthongum sonum digerunt, vnum, & eundem tenentem tenorem, Ptolom. in musica, & eius interpres Porphyrius. Baccchius porro dixit interuallorum minimum, Aristides, & Quint. minimū electum per se; Aristoxenus, casum vocis: suffragatur Papus, & Emanuel Briennius, musici. Psellus in Synopsi musices ait Phthongum esse, uocis indiuiduæ concinnam intentionem.

Phthongi, vel voces, apud omnes veteres græcos, & latinos fuerunt 15.

- |    |  |                         |
|----|--|-------------------------|
| 1  | προλαμβάνομεν, i. assumpta uox, sonus, chorda, practicis inferius.                           | A re                    |
| 2  | ἡπάρη ὑπατῶν, i. principalis principalium  | B mi                    |
| 3  | παρυπάτη ὑπατῶν, i. proxima principali principalium  | C fa vt                 |
| 4  | λικανός ὑπατῶν, index principalium,  | D sol re                |
| 5  | ὑπάτη μεσῶν, principalis, vel gratior, inferior mediarum, vel νήτη ὑπατῶν, i. grauium altior | E la mi                 |
| 6  | παρυπατη μεσῶν, proximior principali mediarum.   | F fa vt                 |
| 7  | λικανός μεσῶν, index mediarum, Μέση, media, νήτη μεσῶν, mediarum altior                      | G sol re vt, A la mi re |
| 9  | παραμέση, i. proxima media   | B fa b mi               |
| 10 | τρίτη διεξευγμένῶν. Tertia disiunctarum  | C sol fa vt             |
| 11 | παρανήτη διεξευγμένων, proxima altiori disiunctarum  | D la sol re             |
| 12 | νήτη διεξευγμένων, altior disiunctarum   | E la mi                 |
| 12 | τρίτη ὑπερβολαίων, tertia excellentiorum, vel altiorum                                       | F fa vt                 |
| 14 | παρανήτη ὑπερβολαίων, proximior altiori altiorum   | G sol re vt             |
| 15 | νήτη ὑπερβολαίων, altior excellentiorum  | A la mi re le haut      |

Istæ literis septem notantur voces, a, b, c, d, e, f, g, quibus adiecit Boerius alias septem, a, b, c, d, e, f, g, sic fuerunt 14. postea Guido Aretinus adiecit alias, usque ad viginti: infra proslambomenon a re, adiecit, c, ut, in fine autem post neten hyperbolgon, adiecit bb. fa mi. cc sol fa, dd la sol, ee la. Gulielmus



mus du Fay addidit sub c ut, adhuc ffa, ut, graue, quorum omnium hæc figura.

Signa clauium, & loca

5. excellentes in acuto sono.	{	ee	la	
		dd	la sol	
		cc	sol fa	
		bb	fa mi	
7. Minuta diuisa in acutas, & superacutas.	{	aa	la mi re	
		g	sol re ut	
		f	fa ut	
		e	la mi	
		d	la sol re	
		c	sol fa ut	
Capitales	{	b	fa mi	
		a	la mi re	
		g	sol re ut	
		f	fa ut	
		e	la mi	
		d	la sol re	
		c	sol fa ut	
		b	fa b mi	
		a	la mi re	
		g	sol re ut	
Reliqua graues.	{	f	fa	
		g	sol re ut	

raue

utuntur.

In hac figura, uoces inferiores grauiores, ex quibus ascenditur ad superiores usque, gradatione sonorum perfectorum, & imperfectorum, per quinque tetrachorda, id est, continuatione quatuor chordarum, quæ faciunt diatessaron, scilicet, hypateon meson, synemmenon, dizeugmenon, hyperbolicon, uel acutarum. Ex quibus modulationum oriuntur tres compositiones, harmonica, chromatica, diatonica, ut ait Virtuuius li. 5. c. 4. Harmonica diuersas habebat tetrachordorum dispositiones, nempe interualla, dieses binas, & tonos. porro Diesis, est toni pars quarta, ut hemitoniū dimidia pars. Chromatica, seu dicas colorata, habebat hemitonium in ordine composita. primo hemitonium, deinceps tres quartas

H 4


toni,





toni, tonum, & quartam toni partem. Diatonica, est quæ semitono minore, tono, ac tono incedit: hicque modus conseruatus, alij ex vsu defierunt,


*De uocum expressione, figura, tactu pausa, punctis. Cap. 12.*

**V**Oces quibus exprimerent musici sonos suos confictæ, hæ sunt 6. ut re, mi, fa, sol, la, quas Guido Areti. inuenisse fertur. Quarum alię dulces, ut fa: duræ, la mi; mediocres, uel naturales, sol re. Et uocibus fit systema, & diastema apud Psellum. Systema, compositio, constructioque plurium vocū. Diastema, interuallū inter sonos oblatos, quod augetur pro arbitrio ascendendo, & descendendo. Interualla uocum inter se modos dixerūt musici; sex autem ponunt, aliosque ex illis deinceps componunt. Modus est quantitas temporis, quo sustinetur sonus, cui opponitur silentium, seu quies, seu pausa. mensurant hæc tactu musici, quem mensuram uocant. Disponam figurā notarū musices, nomina, tactus. seu valorē eius, & quietē, seu silentium, seu pausas vno schemate nomina notæ cum mensura, seu tactus. pausa, uel quies. notarum. figura.


**Maxima**  *producit vocē p 8. tractus. in quiete respondent, nota*


**Longa**  *sustinetur uox per 4. tactus: respondet quies.*


**Breuis**  *sustinetur uox per 2. tactus: quies respondet.*


**Semibreuis**  *ualet 1. tactū: in quiete, tres pausa sustinet medium tactum; in quiete dua faciunt tactum*

**Frequen-  
tata po-  
tissimum  
in instru-  
mentis  
musicis.**

**Semiminima**  *4. faciunt tactum: in quiete ualet*


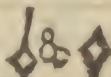


**Fusa**  *8: faciunt tactū in quiete*










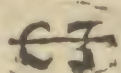
**Semifusa** 

 *16. faciunt tactū in quiete*

**Punctus**



Punctus quoque additus singulis, addit mediam partem temporis supra proprium, vt  valet  .sic  valet  &

 &  valet  &  Sic de similibus, hæcque de tactu simplici dicta sunt, quam vocant tempus imperfectum, in quo   faciunt tactum: non de tactu perfecto, qui perficitur, triplici    : Dicitur tripla etiam signaturq; ita 

*De vnifono, & tonis. Cap. 13.*

**V** Nifonum, & solum sonū, & concordantiā signat. ex primis vnifonis, cōponitur modulatio. At vnifonus, vt concordantia est, duorum in aliquo vocum, vt, vt, re, re: Tonus quatuor modis dī, coniunctio, discordantia, intonatio, tropus, vt ait Iohan. Tinctoris in definitionibus terminorum musices. Tonus inter oēs voces sequentes fit, excepta distantia mi, & fa, alioquin tonus, est ex distantia inter duas voces. Ex hoc cōponitur ditonus, duorū tonorum spatium, inter tres notas. vt inter ut, & mi, fa & la. hemiditonus, cum interponitur hemitonium ditono: veluti à voce re, vsq; ad sol huicq; tritonus, qui tres perfectos sonos completur, vt mi re vt. *Διά τεσσαρῶν* vocant quartā, q̄ constat quatuor vocibus, & tribus interuallis, veluti, re sol mi la, mi mi: fa fa. *Διά πέντε* quintam vocant, habentē quinq; voces; quatuor interualla trib. tonis, & hemitonio constātē *Διά πασῶν*. i. per oēs literas, ab vno g. vsq; ad aliud g. sol re ut; ab vno c sol fa vt, vsq; ad aliud c. sol fa vt, dī octaua, ex his componuntur, disdiapente, & disdiapason.

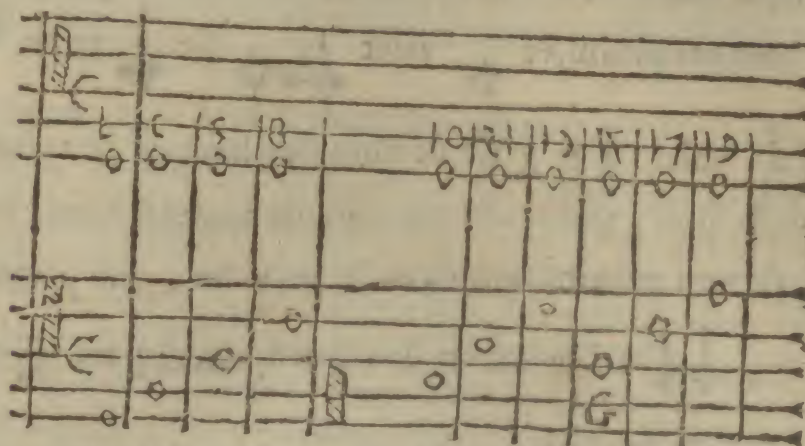
*De concordantia, & discordantia. Cap. 14.*

**C** oncordantia, seu concinnitas, est acutorum, grauiumq; sonorum accommoda mixtura. Concordantiæ sunt 12. vnifona. 3. 5. 8. 10. 12. 13. 15. 17. 19. 20. Discordantia est inconcinnitas sonorum, quæ aures offendit: discordantię 9. sunt: 2. 4. 7. 9. 11. 14. 16. 18. 21.

*Exempla*



*Exempla concordantiarum : reliqua cacophoniam edunt.*



*Quadam axiomata componendarum modulationum. Cap. 15.*

1. **N** Unquam duæ perfectæ concordantiæ vnius generis sese consequi debent, vt duæ octauæ, duæ quintæ: alterius tamen generis possunt, vt quinta octauam, & contra: concordantiæ tamen imperfectæ, eiusdem generis, seu ascendendo, seu descendendo sese consequi possunt, quantum tamen fieri poterit, oportet vitare connexionem sextarum: reddunt enim cantum insuauio-rem, & asperum, nisi illam octaua sequatur statim, cum qua iungi debet, vel cum tertia, vel cum quinta.
2. Omnes concordantiæ vltimæ, debent conuenire in concordantia perfecta.
3. Si qs velit minimas albas, cōtra semibreues notas, cōcordātijs inferere, oēs minimæ debēt esse cōcordātes contra semibreues: & si diuidātur minimæ ī quatuor nigras q̄ semibreues albas, prima, & tertia nigra, debēt quadrare cū minima, aliæ tolerātur.
4. Oblata compositione modulanda, cuius eligēdus sit cuiq; ex quatuor, vel ex pluribus partibus vox, & tonus: debemus ante omnia grauiorem, vel inferiorem notam baseos, vel basios ppen- dere, num eatenus possimus vocem demittere: de hinc altio- rem vocem, superioris partis quam altum vocant, metiri oportet: nū- eatenus vocem efferre possumus. quibus ita finibus p̄scriptis, inter hos, voces aliæ facilius delectus, & ita probè oēs voces red- dere audibiles, & plenas, sine vocis contentione poterimus.

*De*



*De tonis tropicis. Cap. 16.*

**P**orrò fines cantandi, & elationis, vel depressionis uocis, sunt per diapason in octuplici differētia, vocāt has tonos tropicos 8. numero distinctos, ut sit primus, 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. horū quatuor authentici, 4. plagales, Authentici, qui non descendunt ultra finem proprium, nisi per unam notam, ascendunt autem supra finē 8. aut nouem notas; hi sunt ex ordine predicto 1. 3. 5. 7. Plagales: qui super finem suum regulariter ascēdunt per quatuor, aut quinq; notas, seu sonos, vel uoces, infra finem descendunt quatuor: & sunt hi rursus numero 4. ex superiori ordine 2. 4. 6. 8. Primus, & secundus tonus, finiūtur per re, in d la sol re: sed primus habet notam prædominantem in la, quæ est quinta altior fine; secundus autem in fa, q̄ tertia altior fine. Tertius, & quartus, finiuntur per mi, in elami: sed tertius habet notam prædominantem in fa, quæ est altior fine suo per sextam; Quartus autē in la, q̄ est altior suo fine, per quartam. Quintus, & sextus finiūtur ambo in fa, in f fa ut, sed quintus habet prædominantem notam altiore suo fine per sextam, sextus autem in la per tertiam. Septimus, & octauus, desinunt ambo in ut, in G sol re ut, septimus habet dominantem, sol, quintam à suo fine; at octauus fa, quartam à suo fine. horum uersus.

*Pri. re la, Sec. re fa. Ter. mi fa. Quat. quoque mi la,  
Quint. fa fa. Sext. fa la: sept. ut sol: oct. tenet ut fa.*

*De modis Musices antiquorum. Cap. 17.*

**A**D superiores tropos referri possunt antiquarum græcarū cautionum modi ex Psello in musica. & Arist. in mus. Plut. & Boetio, Tyaideo hoc modo,

Ut hypodorius, sit à c ut: usque ad g sol re ut.

Hypophrygius, à c fa ut, usq; a la mi re

Hypolydius, ab f fa ut usq; in d. la sol re.

Dorius, à c. sol fa ut usque in a a la mi re. Lētus hic spōdaicus, religioni, pudicitiaē q̄ accommodus, quo sepe utitur Sandrinus.

Phrygius, ab f fa ut usque in d d la sol. bellicis rebus accommodus, tragicus, iambicus, & huius musica distrahit, ac rapit



pit animum ac quasi extra se ponit, ut ait Arist. polyt. 8. c. 3. Plato 3. de Iusto.

Lydius, à g sol re ut, usque ad suam octauam. hilaris ad condimentum cleri hanc Lydiam, & Ionicam harmoniam ut temulentam Plato improbat dial. 3. de Republ.

• Myxolydius, ab cc sol fa in suam octauam

Hypermixolydius, à Ptolom. additus: ab ffa ut, usque ad suam octauam: qui raro fit.

Addiderunt alij Ionium, Iastium, floridum, variumque, Æolium querulum, qui tamen abierunt ab usu. De quibus omnibus latè Boetius, & Henricus Glareanus in dodecachordo, & Martia. Capella, & Athenæus li. 14. dipnoso c. 10. Reliqua de musica: partibus, quæstionibus, & sonis expiscanda ab Arist. sectio. 19. problema. Alia autem discenda ex usu, quæ pertinent ad clauas, uoces cantus, interualla, notas, ligaturas, pausas, mutationes, transpositiones, solmisationes, tactus, syncopationes, mensuram, modum tempus, prolationem, signa: puncta additionis, perfectionis, diuisionis, alterationis: quæ ad imperfectionem, colorem notarum, augmentationem diminutionem, proportionem, indicium tonorum. & de quibus ordine tradit practica musica Hermani Finckij.

*De effectibus, & ui musica. Cap. 18.*

**M**usica plerisque uisa est morum esse formatrix, & imitatrix, ut Arist. lib. 8. polyt. cap. 5. & Plat. dial. 6. de legib. atque musices sonis, etiam barbarorum animos ad uirtutem, incendi, vel in molliem uoluptatis resolui tradit Macrobi. li. 2. in som. Scip. c. 3. Refert Galenus li. 5. de Hippocra. & Plat. decretis, Damonem musicum iussisse tibicinæ, quæ adolescentibus quibusdam temulentis, insana quidam agentibus Phrygium canebat, ut mutaret modum in Dorium, eoque facto illos à temerario impetu destitisse: Nō enim, inquit, rationalis facultatis opiniones, dedocere, ac mutare cætilenis ualemus: sed affectibus obnoxia animæ pars, cū sit irrationalis, ipsa sane motibus quibusdā irrationalibus, & exhortari, & sedari potest, ita enim natura comparatū est, ut irrationalia ab irrationalibus, rationale à sciētia, & inscitia, utilitatē, & detrimentum adipiscantur. Terpander quoque seditionem musica, inter Lacedæmonios sopiuit. Thales Cretensem pestem sustulit. Plut. in Music.



Musici. ut Phœbus per eandem pestem à Græcis diuertit apud Homerum Iliad. 1. Morsus Phalangij, solummodò musici instrumenti sono curatur, teste Amato Iusitano li. 2. in Dioscor. c. 50. Agamemnon citharædum custodē pudicitie, canentem laudes probarum mulierum, Clytemnestræ uxori reliquit, nec prius ab Ægistho decepta, quā citharædus occisus. Athenæus li. 1. dipnosop. c. 7. Strabo li. 1. Geogr. Homerus Odys. y. Saul leuius se habebat ab spiritu maligno, quo arripiebatur, dum Dauid citharam pulsaret, 1. Reg. 16. Mouit Psalter spiritū propheticum Eliseo 4. Reg. 3. Spartani dimicaturi ad pugnam, concentu, & anapesti pedis modulo se incitabant. Vale. Max. li. 2. c. 1. Et de fistularum p̄claro usu apud Lacedemonas, narrat Gellius noct. 1. ca. 10. & quod musica fuerit hominibus uniuersis utilis, Arcadibus necessaria, Cretensibus, & Lacedemonijs, pro tuba ad bellum. Et alia plura de ea tradit Polybius li. 4. hist. Multa ad hanc rem quoq; cumulat Athenæ. li. 14. dipnosop. c. 11. Meminit Aris. proble. sect. 19. q. 28. Cicero in legib. olim pueros leges cantasse, ut facilius memoria tenerent. & 4. Tuscula Pythagoreos mentes suas à cogitationum intentione cantu, fidibusque, ad tranquillitatem reducere. Citat, & Catonem li. de originib. morē maiorū hūc epularū fuisse, ut deinceps qui accubarent, canerēt ad ribiā clarorum uirorū laudes, atque uirtutes. sic in Deorum puluinarib. & epulis magistratū fidibus præcuisse. Volunt sub fabulæ inuolutione ferarum musica delinitarum, & arborum syluestriū, contineri Orpheum efferratos hominum mores, in societate ciuilem reduxisse, de quo Apollon. Rhodius li. 1. argonautic. ubi de Amphione, & apud Virgil. in bucolicis, & Statium 1. Thebaidos, & apud Horat. in poetica.

*Dicitur, & Amphion Thebana conditor urbis*

*Saxa mouere sono testudinis*

Rustici etiā nunc, & artifices, canēdo laboris releuāt tædium, infantes uagire ad nutricū cātū desinunt, & obdormiūt. Et placet feris musica, mulique tintinabulorū sonitu collis suspensorū sarcinas leuius ferūt, eq. in p̄lijs tubis cōcitātur, ceruus apud Horat. Apollinē musica delectatur, & ēē: delphino quoq; idem tribuit Plinius li. 9. c. 8. Cātatione, & musica, & saltatione nauē uelut uoluptate educta prope Nasā capitur, pastinaca piscis: auctore Acliano lib. 1. de natura animal. cap. 39. & lib. 17. cap. 18.

De



**I**ulius Pollux li. 4. Onomast. c. 13. scribit, partē musices esse saltationem, vel tripudiū. ideo musices occasione, ad tripudia, q̄ ad eius sonum fiunt, vt pauca moneam, me transfero. Tradunt ab initio poetas saltationes instituisse liberis hominib. vt figuras tantū, quæ essent signa eorum, q̄ canebantur. Quod si quis minus moderatē figuras effinxisset, atq; cū esset in cantilenis: nihil iuxta saltationem dixisset, hic male audiebat, fiebatq; famosus. Athenæus li. 14. c. 32. Arist. in prin. Poetices. saltantiū esse scribit, gesticationis numerosa varietate mores, pturbationes, actionesq; imitari. Hinc cum cantu, ad motiones eas quæ fiunt in armis, exercebantur antiqui per saltationes concitatas, dictas pirrichas, & per reliquas etiam citas, quales apud Cretēses Orcites, & Epicredia tripudia, vt non immeritō Socrates dixerit, tripudiantes maxime esse idoneos rebus bellicis. Erat, & Thelesias saltatio militaris. Mulierum fuerunt tripudia, apocinum, mæstrocinum. Saltationes firmiores varię antiquis hæ. digiti, iambici Molossica, Emmelia cordax, Sicinnis, Persica, Phrygia, nicatissimus, thracia, calabrisinus, Telesias. Furiosa habitæ, Cernoptiora, mougas, Thermaustris, loricata minerua, mundi conflagratio. Ridiculæ saltationes igdis, mætrissimus, apocinus, Sobas, Morphasmus, noctua, & leo, farinarum effusiones. Velocissima saltatio, Sicinnis dicta, quam exercebant satyri, à concutiendo nominata. Cum pila quoque luderent, ludo Phæmudæ concinnitatem seruabant, Phæaces tñ sine pila tripudiabant. Thraces cum armis ad ribiam saltarunt, atq;, & altē, & leuiter tripudiarunt, ensibusq; utebantur, alterq; alterum percutiebat, ut omnibus is vulnerari videretur, quiq; consultō cadebat quo efficiebatur, ut omnes exclamarent. Tunc victor cum armis spolians victoriam canens abibat, ut ait Athenæus li. 1. cap. 8. Hanc nostri saltationem imitantur per eam, quam dicunt Martelles, & les Matheffins. Meminit, & Athenæ. alterius saltationis, quam dicit Carpæam, in qua figura erat seminantis cū bobus, is sibi metuens pro bobus concinnē pugnat, arripens arma ad rithmū cōtra latrones fingētes, saltando: forsan nostri imitantur eā per saltationem, quam dicunt les Allemandes, ut latrocinium, Meminit Iulius Pollux Libro 4. ca. 14. de alijs generibus saltationū, de mor-



morphasmo, quæ erat omnigenum aîalium imitatio: de scopia  
aiium imitatione; de hypogyponè, quæ senes cû baculis refere-  
bat, & de Tragicis Sima, Chirocalatisco, Termaustri, Cybestesi, &  
de alijs Flavius Vopiscus in vita Aureliani scribit tales saltatiun-  
culas per milites compositas de Aureliano, qui plures hostium  
occidisset sua manus, quibus diebus festis militariter saltarent.

*Mille, mille, mille, mille, mille, mille decolauimus.*

*Vnus homo, mille, mille, mille, mille decolauimus.*

*Mille, mille, mille uiuat, qui mille mille occidit.*

Tantum vini habet nemo, quantum fudit sanguinis. Atque  
cum idem Aurelianus esset tribunus, sextæ legionis Gallicanæ  
apud Moguntiacum, & ex Francis, quos vicit, septingentos inte-  
reremisset, iterum de eo facta est hæc cantilena.

*Mille, Francos mille, Sarmata semel occidimus*

*Mille, mille, mille, mille mille Persas querimus.*

*De scenicis antiquorum saltationibus.*

**I**N scenis olim, tantum Chori, in locum quorum postea suc-  
cesserunt histriones: erantq; tres saltationes scenicæ. Tragica,  
Camea, Satyrica. Tres lyricæ, Pyrrhica, Gymnopedica, Hypor-  
chematica. Tragicæ similis. q̃ Emmelia quoq; in utraque graui-  
tas, & dignitas Gymnopædicæ uicina, quæ anapala dicebat, quā  
nudi pueri saltabant concinnas quasdam lationes dissecantes: fi-  
gurasq; quasdam manuum facientes, ut essent spectaculum pale-  
stræ, atque pancratij, dum pedes cû concinnitate mouerent. Hy-  
porchematica comicæ comparata, quæ, & Cordax: ioco plenè  
ambæ: Saltabantque mulieres, & viri eam. Successit in locum Pyr-  
rhicæ, Dionisiaca multo leuior: cuius saltatores habent thyrsus  
hastarû loco. Species has saltationis tradit etiam Iulius Pol-  
lux. li. 4. onomast. c. 14. à choris illis choreas dictas existimo, & ip-  
sas choreas choros pro tripudio, & saltantium multitudine; de-  
claratoq; prolixè ab Hesiodo in aspide Hercul. Plato. lib. 2. de  
Iusto, duas partes choreæ tribuit unā in uoce, q̃ per numeros, &  
concentus, alterā in corporis motu, p numerum, & figurā, sed  
q̃ numerū habeat quidem communem cû motu uocis, figuram  
verò propriam; in prima illa parte, cantus ipse, vocis est motus.  
Erant horû leges, in ingressu, egressu, prosecutione saltationis.

quo-



quorum vestigium fuisse reor in his saltationibus quas dixerūt *basses dansee*, aut *danses compassées*, Erant siquidem in choris, *ἐπὶ χοροῖς, ἐξ ὁδοῖς, ἐκ τῶν ποταμῶν, ἐκ τῶν ποταμῶν, ἐκ τῶν ποταμῶν*, de quibus Aristot. in poet. Scoliastes Sophoclis Demetrius Tricli. & scoliastes Aristoph. & Leonicerus in primā odam olympior Pynd. Iul. Pollux lib. 4. ca. 15. & 16. Strophę, & Antistrophę, & epodi, nihil aliud erant, quā formulę saltandi ad lyrā. cum enim occineretur strophe, fiebat conuersio chori à dextris ad sinistram, cum antistrophe, à sinistra in dextrā, cum epodos, fiebat quies, & ad regressionē primā dispositio, vt hęc, & alia plura notat Lilius Greg. Giraldus 1. dialogo de poetica, & poetarū historia. Duplices notat formas ex Homero Athenęus in c. 8. vnā eorum, qui cibysteres vocantur, aliā per spherā, vocamus in circulū. Erat saltatio in restim, quemadmodum videmus fieri in ijs, quas dicimus *bransles*. Sic restim ducere dicuntur in saltatione primū puerorum, puellarūq; chorum confectum per manus exercentes, apud Terentium in Adelphis. *Tu inter eas restim ductitans saltabis.* & Liuius lib. 27. per manus recte data virgines sono vocis pulsus pedum modulantes in cesserunt. Meminit, & Athenęus lib. 4. c. 24.

*Intus erant iuuenes clari, innuptaq; puella,  
Saltantes manibusque manus cæpere iucissim.*

*De diuersis moribus antiquorum circa Musicam, & tripudia. Cap. 21.*

**Q**uandiu antiquitas agnouit cām musices, & tripudiorum, tandiu mihi vī ea approbasse, & laudasse. Quando autē figuræ solæ remanserant, & voluptas, longē à fine, ad quē, & propter quem musicā, & tripudia instituerant, ea meritō, potissimū apud bene sentientes nationes, improbata fuerunt, nisi tēporib. perditis, vel sub principibus parū castē viuentib. vel impiis. Sicuti musica, quandiu clarorum virorū, & virtutū laudes canebant, fuit exulta, & vocis, & tibiæ vsus honestus, vt Themistocles hinc fuerit habitus indoctior, qđ lyram in epulis, in quib. laudes cātabantur heroum, recusasset, vt ait Cicero 1. Tuscula. & alij. At postquā ad mollitiē, vocis, & cytharæ dulcedo incidit, vt effēminatos reddens homines, explosa est, & instrumentorum musicalium scientia potius digna visa est, quē vilissimis hominibus,  
cini-



ciniflonibus, lenonibus, & decoctorib. & meretricibus exerce-  
retur, q̃, ut à grauioribus, probis, & à matronis tractaretur, ut  
non possimus non dolere, quòd hodie, summo cū diuinarum  
rerū opprobrio, mercenatios istos musicos organicos, & sym-  
phonicos in sacris comitijs, & sacrosanctis templis diuinis, &  
festiuis Christianorū supplicationibus, & cōuentib. nescio quas  
turpes, & obscœnas cantilenas resonare audiamus, ac si in lupa-  
nari quodam essent. Res certe animaduersione digna: q̃uis .n.  
non exprimantur cātionū profanarū verba; tñ multis, q̃ ea no-  
runt, in illis cōuentib. animus p̃ sonum earū, cōmouetur ad  
turpia, & à sacris ad scelera ingenia auocantur. Ita .n. paulatim  
licentia nimia, ex magistratuum segnitie, & prælatorū incuria  
ex sacris Dei, & diuorū audibus p̃ musicā ante decātatīs, per-  
misit in eū impium morē homines decidere, et si aduersentur  
diuina, & ecumenica conciliā. Quamobrem apud Romanos in-  
ter duo bella punica, ingenui, & Senatorū filij in ludum salta-  
torū, ut discerent saltare, commeabant, nec matrones putabāt  
inhonestam saltationē, ut testis Scipio Africanus Æmilianus  
in oratione contra legē iudiciariā Tiberij Grachi. Et Sallustius  
Semproniā reprehendit, non, quòd saltare, sed optimē scierit.  
At postea saltationes inter probra, & histronica habite, ut ait  
Macrobi. lib. Saturnal. 3. c. 14. Scribit Xiphilinus ex Dione, in  
Nerone. Saltare, inquit, in orchestra, & publicē turpe olim, tñ  
ad id coegit nobiliores, & fēminas promiscuē Nero, atq; scho-  
las huius rei cōstituit, & si q̃ prodiret p̃sonati, petente populo p̃  
sonas auferbat, ipse in Theatrū prodiret ludēs. Dion etiā ipse  
li. 59. refert, Calum Cæsarem Caligulam promiscuē admisisse  
mulieres, & equites, & senatores, in orchestra saltare. Et postea  
li. 60. sustulit mulierū saltationē in orchestra Claudius; pueri  
tñ postea sub eodē euocati ab Asia, q̃ pyrrhicā saltarēt. Cicero  
pro Murena, inter maledicta enumerat dictū fuisse Murenā sal-  
tatorē. Domitianus impator, cēsor morū factus, quęstorū uirū  
quòd gesticulandi, saltādiq; studio teneretur, mouit Senatu, vt  
ait Suet. in Domitia. c. 7. Æmilius Prob. in uita Epaminōde, Sci-  
mus, inq̃t, musicā nostris morib. scilicet Romanis, abesse à prin-  
cipis p̃sona. Saltare etiā ī uitijs poni, quę omnia apud Gręcos, &  
grata, & laude digna dicūt. Fuit & tēpus, quo discēbāt fidib. an-

I tiqui



tiq Romanorū, ut ait Cicero ī Catone, sed, & id postea recessit ab usu, sicuti, & tandē degenerante musica apud Gręcos, unde puerbiū refert à Suida in verbo, ἀρχαῖον ἀρχαῖον ὀχιθαρζίαν antiquū, idest, ineptū, & nullius pretii pulsare citharā. Idq; nō pp. musices odiū, sed abusū. In quibus n. usus purus is fuit, p- batus mos antiqu⁹. Sic Salii quoque in saliēdo cōprobatī à Ro- manit, qā cēs fere gentes in sacris, & festis, quibuscā propriis saltationibus urebātur in cantādīs diuinis laudibus, ut ait Lu- ciā. de saltatione. Meminit, & de illis Liuius, & Dion. Halicar. in secundo, & alij. Eo. n. modo Salij, qdā mysteriū Martis refer- re se putabant, cū Priapum adamaier, ut refert Lucianus. Salta- uit, & Dauid religionis enthufiasmo motus, coram arca Dei 2. Reg. 6. & Paralip. 15. fuerunt, & symphoniaci, & cantores semp in ecclesia Dei, ut alibi docui, & mulierib. quoq; ad Dei laudē non inhibita saltatio, & cātio, ut Exod. c. 15. Verū nunc mores deprauatissimi, & ad malū procliuēs, q, ut bruta ducunt anima- lib⁹ passionibus, certe abstinere dēnt à tripudijs, ut à mali incē- tiuo. Dū n. causę saltandi obliteratę sunt, & effectus, certe non potest sequi aliud, q̄ alius effectus. Scribit, & Iustinus ex Tro- go li. 30 instrumenta luxurię, esse tympana, & tripudia. Et Ovi- dius primo, de remed. amor. Eneruant animos cirharę, cantus- que, liręq; Et uox, & neruis brachia mota suis, Vnde, & tandē exosum inter probos per q̄ maximē mulierū genus saltatricū, potissimum si illę puellarē excessissent atatem, ut Ammianus Marcellinus de moribus sui tēporis sic conqueritur li. 14. quo- cunq; oculos flexeris, scēminas licet affatim spectare cirratas, quibus si nupsissent, p atatē iam ter posset nixus suppetere li- berorum, ad usque tædium, pedibus pauimenta tergentes, ia- ctari uolubilibus gyris, dum exprimunt innumera simulacra, quę finxerunt fabulę theatrales. Inter gręcos monet etiā Sui- das in uerbo, ἀχρηστα, in saltatriculę domū ne insilito, ne illis rebus inhians malo à meretricula ictus, de gloria deturberis. Repetit idē rursus in uerbo, ἀποσπαυδής. Improbatur, & apud Lucianū, in princip. de saltatio. Craton prisce seculi muliercu- las, amatores inuitantes, nempe libidinosas Phædras, Partheno- pas, & Rhodopas, cum pulsationibus, & obscēnis cantibus, & pedum strepitu, dicens per saltationem mutari ex uiris in Ly- den



den quādam, aut Baccham, omīssa pristina forma: uidentib.  
que esse exitio, non secus ac si Ioton, ut socij Vlyssis degustas-  
sent, aut Syrenas audissent. Et proritare ad luxuriā uiros, mu-  
lieres, saltatrices, mihi uidetur caprarum exprimere nomine,  
Theocritus dum ait Eidyllio, i. in fi.

αὐ δ' ἐμίαιπα

ἐ μὴ σκικτάσῃται, μὴ, ἐπὶ ἀγῶς ὑμῖν ἀγασῇ, idest, uos uerò  
capellæ nolite saltare, nè forte in uos hircus incurrat. Recor-  
dor certè exemplo Oridum, qui cum saltantibus uenatoribus,  
& ipsi tripudiantes capiuntur, sicut, Afiones, ut ait Athenæ. li.  
9. c. 14. quòd, & accidit istis saltatrices expectantib. Sic deceptus  
stolidissimus in sua fide Herodes ab Herodiade filia saltatrice,  
Matthæi 14. Marci 6. uetat Ecclesiasticus c. 9. cū saltatrice ne  
asiduus esto. Sed, & eò peruenerunt insaniæ gesticulationes  
saltationum, ut empusas quasdā, & monstra uidere uideamur,  
quàm homines, uel insauos, sicuti Alphonsus rex Aragonū,  
teste Antonio Panormita in eius dictis, optimè notauit salta-  
tricem quādam, quam cum impudentius se agitantē aspexis-  
set, expectate, inquit, mox Sibylla reddet oraculū. Sibylla. n. ua-  
res, non nisi furore correpta reddebat oraculū. Neq; ex salta-  
tionibus antiquis aliqua retinetur, præter Ciclopeam turpissi-  
mam omnium saltationem, ut notat Trebellius. Pollio in Ga-  
lieno, Crinitus li. 17. de honest. discipli. cap. Nocuit, & Cardia-  
nis, equos saltare, & tripudiare in pedes posteriores erectos in  
Symposijs, docuisse. Si quidē in pugnā uocati equites, cū ho-  
stes morem equorum nouissent, tybias iusserunt modos equis  
consuetos cantare, quibus erecti equi sessores præcipitarunt,  
& uictoriam tripudijs hostibus pararunt, ut refert Arist. in re-  
pub. eorum, & Athenæ. li. 12. c. 6. Et Horat. li. 3. carmi. ad. 6. in-  
ter scelera sui tēporis, ob quæ uerec immitti bellū à Deo, addit.

*Motus doceri gaudet Ionicos*

*Matura uirg: Et fingitur artibus*

*Iam nunc, & incestos amores*

*De tenero meditatur ungui.*

Et ode 7. eius li. Asteriæ castitatis admonens adiecit, & illud,

I 2 Prima



*Prima nocte domum claude, nec in uias*

*Sub cantu querula dispice tibiæ,*

*Et te saepe uocanti*

*Duram, difficilis mane.*

Nec est, quòd immorer, potissimum saltationes, & tripudia nunc exerceri, postquam mero animus incaluit, & uenter despumat in libidinem: appendix quippe, ut ait Homerus, cœnæ cantatio, saltus, & ipse. Vt uerum sit illud, quod ait Athenæus libro decimo, capitu 9. uina senem cogunt minimè saltare uolentem, quod, & notat lib. 4. cap. 17. dum ait, apud Antiochum regem, qui magnus dicebatur non, amici solum regis in arma tripudiabant in cœnis, sed ipse etiam rex. addit, & Polisperchō rem, cum bibisset, quamuis esset senex, nulloque, uel militari scientia, uel dignitate inferior, tripudiare solitum, & libr. 10. capit. 11. Non licet, inquit Cresias, apud Indos regi fieri ebrio, ut apud Persas, id tamen ei uno die conceditur, cum soli sacrificant, quod die, ut ait Duris in 7. Rex fit ebrius, Persicoque more tripudiat: Ex alijs uerò nullus est ex Asia, qui tripudiet hoc die, sed omnes solent abstinere, & lib. 4. c. 24.

*Inspiciens uinum multum cecinisse coegit,*

*Salutare ac ridere iubet: prudentia cedit*

*Si quis paruerit.*



# SYNTAXEON

## ARTIS MIRABILIS

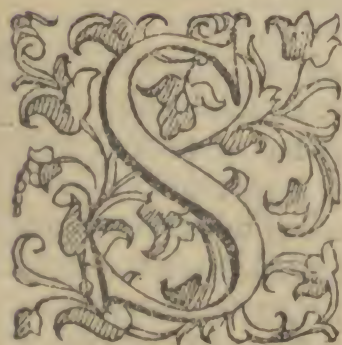
### LIBER XIII.

*In quo agitur de Geometria.*



*De necessitate Geometriae.*

*Cap. I.*



Scriptum erat in foribus scholæ Plato. *ἀγεωμέτρους εἰς αἵς εἰσὶται*, nullus ingnarus Geometriæ, ingrediatur: non .n. huiusmodi discipulos suis arbitrabatur dignos prælectionib. Nam septimo de rep. scribit, Geometriam ad veritatem attollere animum, & ad philosophadum præparare cogitationem, & interesse ad disciplinas comparandas. maximè, attigerit ne Geometriam aliquis, an non, & conducere valde in rem militarem, ad castra ponenda, regionem occupandam, colligendas, vel spargendas turmas, & ad cetera machinamenta, quibus circa acies, uel in obsidione, uel itinere uti solent. Iustitiæ quoque propriam esse Geometricam proportionem, & oïum in rep. actuum docet Marsil. Fici. in arg. li. 3. Ennead. 3. Plot. c. 5. quod latè prosequitur Arist. li. 4. Eth. ad Eudemum. Talem aut dicit, quando totum comparatur, aut alterum ad alterum: non continuam proportionem, vel equalitatem numeri, quia illa proportio arithmetica. Docet, & distribuit istas proportionem. Arist. 5. Eth. ad Nicom. Atq; quo modo in iustitia distributiva seruetur proportio geometrica in cōmutatiua Arithmetica. Sed & propius ad rem salutis societatis humanæ conducere terræ dimensionē, postquā illa pnomina meū, tuū, suū, res distribuerūt, nemo est, qui nesciat



*Limes quippe erat positus, litem, ut discerneret, agris.*

Limes aut non nisi decempedatoris, finitoris, vel agrimensoris arte Geometrica, constitui, vel conseruari, uel restitui potuit. Vnde Alpharab. apud Aegyptios ob confusos à Nili inundatione agrorum fines, necessariò natà Geometriam tradit, ut còmodius diuiderentur. Quintil. li. 1. Institut. orat. c. 18. ratus ē oī ætati hāc utilē, & necessariam esse: pueris, ad acuēda ingenia: alijs aut oīb. quia ea numeros, & formas docet, còputatio aut omnibus sit necessaria, cū de his lites maximæ oriantur.

*De nomine, & diuisione heometria. Cap. 2.*

**Γ**εωμετρία, Gemetria, nihil aliud est, quàm terræ mensura. uersatur namque circa puras dimēiones, sicuti Arithmetica circa puros numeros, Stereometria aut dimātionib. addit pondera. Astronomia verò numeris, & dimensionib. cœlestes metitur motus Geometria hēt theoricā, & praxim, Theorica, sola mentis cogitatione, quantitates, pportiones, & earū mensuras intuetur. Praxis, experimēto sensibili, mēsurat. in utraq. subiectū, magnitudo, vel quātitas, quā terminis, & iter ualis distinguit, & cōcludit utraq. Gel. li. 6. c. 18. Geometriæ par tē facit ὀπτικήν καὶ ἀκουστικήν, illā ad oculos pertinere, hāc ad aures; utraq. spatij, & interuallis linearū, & rōne numerorū, cōstare.

*De magnitudine, et specie magnitudinū, & pūcto, et lineis. Ca. 3*

**M**agnitudo, est vniuscuiusque rei extensio, extensio autē uel in longum, vel in latum, vel longum, latū, & profundum fit. Longitudo sola, dicitur linea, quod habet longum, & latum, superficiei, quod longitudinem, & latitudinem habet, & profundum, dicitur corpus, de cuius mensura non erat certa determinatio tempore. Plat. ut ipse ait 7. de repub. Linea, lōgitudo est sine latitudine, conclusa punctis. Punctū est, cuius pars nulla est. Punctum autem, vel in linea, vel extra, vel ad uoluntatem datum. In linea, vel extrema, uel medium lineæ æqualiter, uel inæqualiter potentia determinat. Hoc punctum tamen, magnitudo non est, nō magnitudinis pars, sed magnitudinis



tudinis omnis principiū. Linea, vel recta, vel curua, vel media inter has. Cōstat verò Geometria ex Heronis sn̄a, lineis rectis, vel non rectis, q̄b. addit Appollonius inflexas. Has in planas, & solidas. Geminus partitur. Fiunt ex lineis mixtiones & superficies. Mixtiones linearum sunt uariæ: æquidistantes, cū duæ eodē mō ducūtur, q̄ tñ non se contingunt paralellæ dictæ: intersectantes, qñ in aliqua parte in superficie se secant. Perpendicularis, cum aliqua recta sup̄ aliā subsidente ex catheto, & ad perpendicularum cadit. Obliqua cū non ex directo cadit, sed lateraliter. Diametralis, cum linea circulū æqualiter in duas partes diuidit, chorda dicta si inæqualiter supra, uel infra centrū. Fiunt una linea circuli, uel eccentrici, uel concentrici.

*De figuris. Cap. 4.*

**F** iunt ex lineis figuræ & superficies, qñ clauduntur lineæ in corporibus, figuras *ῥήματα* Græci geometræ appellant, ut ait Gellius in 1. c. 10. quarum duo genera, *ἐπιπέδον* & *στέρεον*, planū, & solidū. Planum, qđ latum, & longū solum est, ut in area triquetra, quadrataq; figura. tales & aliæ figuræ rectæ, circulares, æquales, inæquales; anguli, rectilinei, obtusi, acuti, concaui, conuexi. Sunt & figuræ corporib. cōes, quarum initium dicit Arist. 1. magno. moral. c. 10. triangulum, cum tñ figura alia sit agonia. i. sine angulis, ut sphaerica; sine longitudine, ut globus, cū longitudine rotunda, q̄ cylindrica: cum latitudine rotunda, ut in Trochleis. Sed de angularibus intelligendus Arist. nisi angulus ad imaginationē aliarū trahatur. Angulares figuræ, sunt triāgularis quadrata, rhombus, seu pēdēs quadrata, Rhōboides pendens longa, paralellæ grāmus quadrata, parte altera lōgior: pētagonus, exagonus, heptagonus. isopleuros, cuius tria latera angularia æqualia; isochelos, cuius tantū duo latera triāguli æqualia; rectus angul⁹. media pars quadrat⁹; ex oī latere inæqualis; scalen⁹. Trapezus, q̄ ex altera pte hēt inæqualitatē. Extant li. 5. Io. de Regiomōte, de triangulis omnimodis, & eiusdē *ἐνοχλῆμα* de quadratura circuli, & Nicolai Cusani, & Orontij Finæi de eadē li. Sunt autē orbiculares figuræ, pyramides ex basi lata ad pūctū fastigiata. Illud porrò notabile ī figuris, nullū angulū esse figurā, sed figuræ principiū eē.



Secundò nullam solam lineam, angulum perficere. Est. n. omnis figura, omni quaquæ ex parte finita actu.

Tertio notabile, omnem lineam superinductam figuræ, figuram illam destruere, ut ait Arist. problem. sect. 15. q. 1.

Quartò nulla simplex figura corpus est, ut docet Gal. lib. 1. de element. vbi, & fere de omnibus Eudides in 1. Martia. Capella li. 6. circa finem. Archimedes Syracusius lib. 1. & 2. *σφαῖρας καὶ κύλινδρου*, de sphaera, & cylindro, & lib. de circuli dimensione. Et Euthochius Ascalonita in commentar. Archimedis in illos prædictos li. Iohan. Vægelii. Hylpronensis, in elementalī geometrico. Carolus Bouillus in introductorio geometrico. Sebastianus Serlius, li. 1. de architectura. Pertinent ad figuras formæ agrorum, quas constituit quintuplicis generis Aggenus Urbicus, in commentarijs ad Iulium Frontinum de limitibus agrorum. Vnum, quod ex flexuosa linea continetur; alterum, quod ex flexuosa, & rationalibus; tertium, quod ex circumferentibus, quartum, quod ex circumferentibus & rectis; quintum, quod ex rectis; quorum species sunt infinitæ ex mixtionis diuersitate. Pertinent quoque ad easdem figuras ichnographiæ, quæ fiunt in Architectura, sive graphicæ delineatione, item scenographia apud Vitruvium li. 1. c. 2. & alibi, & Leo Bapt. Alber. li. 1. rei ædificatoriæ. c. 1. & 8. & li. 2. c. 1.

*De corporibus, pyramidibus, & columnis. Cap. 5.*

**C**orpora tres habent dimensiones, longitudinem, latitudinem, profundum, ut ait Arist. 3. metaphys. c. 5. Corpus vel indefinitum, vel finitum est. Indefinitum, quod aliqua sui parte relinquitur, non finitum, qualis est solidus angulus, quem plani anguli claudunt, angulis ad unum commune punctum concurrentibus. Cæterum indefinitum corpus est, in mente indefinitum, cum re ipsa omne corpus sit finitum. Finitum corpus est, quod ex omni quaque parte, uel una superficie, vel pluribus terminatur ueluti sphaera solida, & concaua, pyramis, columna, cub. edron octodecacedron, dodecacedron. Pyramidum duæ species facta, & curta, perfecta, quæ procedit ad conum, & supremum uerticem, hæcque potest esse rotunda, si basis sit circulus, uel trigona, tetra-



tetragona, pentagona, exagona, &c. Curta, quæ ad conum non peruenit. Sūt, & columnæ rotundæ, trigonæ, tetragonæ, &c. quibus, & accedere possunt pro forma varia, diuersæ bases, capitula, puluini, volutella, epistylia, coronis, zophorus, strobata, scapi, thori, striæ, tochili, plinthe, supercilia, astragali, scamili, varicephalæ, varicæ, cimatia, forma Ionica, Corinthia Dorica, quorum diagramma, & tractationem, vide apud Vitruuium li. 3. & 4. & apud Leo. Baptistam Albertum li. 7. de re. ædific. c. 6. 7. 8. 9. 15. & li. 1. c. 10.

*Communia magnitudinibus omnibus. Cap. 6.*

**C**ommunia lineis, superficiebus, corporib. ut eorū magnitudines cōsiderari possint sēcū continguitatē, vel continuitatē, & cōsequentia. Termini magnitudinū, punctū, linea, superficies, interualla, lōgitudo, latitudo, & p̄fundū quoq; in corporib. Differētiæ interuallorū sursū, deorsum, dextrum, sinistrū, ante, post. Geographi sursum dicūt arcticum polū: deorsū antarcticū, orientē dextrū, occidentē sinistrū. Pli. tñ li. 2. c. 8, læuū accipit p̄ oriētali plega, dextrū p̄ occidentali, cū à læua parte mūdi, cursus feratur in p̄trariā partē planetarū. Videndus Vitru. li. 9. c. 4. At Varro de ling. lat. sinistrā ad orientē, dextram ad occasū, anticā ad meridiē, posticā ad septētrionē refert. Hyginus & Iul. Frontinus de agro. limit. & eius cōmētator Aggenus Urbicus, dextrā appellarūt septentrionē, sinistrā meridiē altitudinē versus oriētē. At augures q̄ circūscribebāt aeris regiones, dextrā meridiē posuerūt. ut cōstat ex Lirio in 1. & Philan. in li. 9. Vit. c. 4. Intelligere tñ debemus, nō esse in cēlo dextrū, vel sinistrū, nisi nostro respectu, ut ait Aris. li. 2. de cēl. c. 1.

*De instrumentis seu medijs geometricis. Cap. 7.*

**I**nstrumenta, quibus hæ figuræ sunt, dirigunt, vel mēsurāt corpora, norma, libella, q̄nūc scadra, de qua apud Vitruuium li. 9. c. 2. ceteros, seu p̄p̄diculū, de quo Vitruuius li. 3. c. 3. circin' rectus, & valgrus, seu intortus, de quo Ouid. li. 8. metamor. dū de fato sororis Dædali filio agit. At p̄ interuallorū dimēssione, x  
raps



tāt Astrolabiū, annuligeometrici, radius astronomicus, seu baculus Iacob, pertica, & similia. ex quib. triplex conficitur mensurario, prima, altimetria q̄ de altitudine, secūda, planimetria de longitudine, & latitudine, tertia, stereometria, s̄m lōgit. latitud. & profundum. De astrolabio, eius partib. & usu extant infiniti fere li. unde haurire poteris, tibi quæ ex usu s̄nt. & inter præstantiores est author Stophlerinus de fabrica in 1. in 2. de usu astrol. Rodolphus Batingius Frisius de methodo usus astrolabij. Ioha. de Roias in cōmenta. in Astrolabiū, siue planisphæriū. Iacob. Kœbelius in astrolabij declaratione. Anuli fabricati ē sunt, qui planæ sphaeræ habeāt, sicuti astrolabiū, similitudinē, de quorū compositione & usu, euulgarunt libellos P. Beaufardis, Gemma Frisius. Iohā. Dryander, Bonet<sup>9</sup> Hæbreus, Burchardus Mythobius, Orontius Finæus, Iohan. Regiomontanus. Porro de radio astronomico, extat li. proprius eius nominis Gēme Frisij. Pertica fuit ēt apud Græcos, & Romanos, instrumentū mensurandi, illa erat decē pedū, unde metator decēpedator dīr à Cicerone 3. philip. Apud Persas pro p̄tica, in usu funiculus, qui dictus schēnos stadiorū 60. Ptolomæo 30. Hebræis כֶּבֶל, chebel Psa. 77. abi diuisit illi terrā in funiculo distributionis. utebātur ēt Hebræi קָנָה Kana, idest, arūdine, seu calamo, pro mensuris, vt apud Ezech. c. 4. & alibi.

*De gradibus mensurarum, & instrumentorum, quibus interual-  
la terra mensurantur. Cap. 8.*

**M**ensurarum gradus, & partes ex Schonero lib. de globi terrest. usu, c. 12. sic colliguntur.

*Ex granis digitus quatuor formabitur unus.*

*Est quater in palmo digitus, quater in pede palmus.*

*Quinque pedes passum faciunt, passus quoque centum.*

*Viginti quinque stadium dant, sed mliare*

*Octo dabunt stadia, at duplatum dat tibi leucam.*

Sed facilius ex cosmographia P. Apiani c. 11. ex Geor. Agri-  
co. de ponderib. & mensuris sic collige.

Digitus Latitudine 4. granor. hordei, quatuor digiti 3. polli-  
ces faciunt. Robertus Cenalis de uera mensura. & D. Hieron.  
in Iob digitus Hebræis, & sbaa.

Vacia



Vncia habet 3. digit.

Transuersa manus 4. digit. Pal. minor Hebræis dicas 2. Pal.

Spithama seu Palmus maior 3. Palmus minor, Plinio do-  
drans semicubitus, Hebræis zeteth atsalan.

Pes 4. mino. Pal.

Sequipes, & cubitus sex Pal. mi. Hebræis amah.

Gradus vel gressus 2. Pedes.

Passus simplex 2. pedes cum dimidio, Hebræis Tzeah, uel  
Tzeadach.

Passus geometricus 5. ped.

Origina ulna, amplexus seu brachium, est hexapeda mensu-  
Galli. toise, Hebra. chotsem.

Calamus comprehendit cubitos 6. vulgares, & sex Palmos.

Percica decem pedes, calamus sanctuarij maior percica pal-  
mis duobus, alijs 15. pedū, ex Varro. de re rust. 1. 10. & Colu. li.  
5. cap. 1.

Plethrum, pedum 100.

ἄρπυα georgica mensura, ped. 50. dimidium plethri.

Climas ped. 60.

Actus quadratus undique, finitur pedibus 120. latine acu-  
na. hic actus duplicatus in longum, iugerum facit, quod uno  
die iuncti boues exarent, Plinius li. 18. c. 3. At Hebræis mane-  
sch, & tzemeth, diuersa tñ pro modo prouinciarum, Iugerum  
Parisinum perficitur perticarum centuria, & pertica 22. pedū  
quadratus numerus eius 484. pedaneas habet mensuras, iuge-  
rum Anglicanum quod illis acre 40. perticarum in longum,  
4. in latum, pertica 16. ped. hyda autem apud illos mēsurā 20.  
continens iugera, ut notat Polyd. Vergil. li. 9. histo. Anglo.

Porca ager latum habens 30. pedes, in longum 180.

Scrupulum iugeri pars minima habens 10. ped. in longum  
& latum quadratū, ex cuius mensura perueniunt metatores  
ad uncias, & sextantes agri, donec ad iugerum peruenerint,  
quod habet 278. scrupula. Sunt ex diuersitate nationum a-  
lia, ut arpētum, satuu, quartarium, medimnum, aratiuncula.

Mansum 20. Iugerum mēsurā circumscribitur, ut norat Ro-  
bertus Cœnalis de uera mensuræ rōne, sol. 48. relatione facta.  
ad Anglica. Nam dimēsiōne in eccl. culturæ aut rusticanae. 15

Stadium



Stadium habet 125. passus.

Diaulos 2. stadia. Dolichos stadiorum 12. passuum 1500.

Milliare Italicū 1000. passus 8. stadia Mil. Germani 4000. pass. 32. stad. Milliare magnū 5000 pass. Milliare Teutonicum Schonero li. de usu globi terrest. ca. 12. est 5760. passuum.

Leuca communis 1500. pass. Hebreis milliare cibrath.

Parasanga Persarum 30. stadia. Herod. in 2. Agathio aut 2. de bello Goth. 21. stad.

Schænos, vel funiculus Aegyptiorū 60. stad Ptolomæo 30 meminit & Herod. in 2. qui tribuit milliaria 7. cum dimidio. Iacob. Zieglerus, cosinogra. terræ sanctæ 4. milliaria mediocria Germanica.

Stathmos nostris poste tabellariorum, vel veredariorum diuersorum dicta mensura maxima apud antiquos non fuit ubique certa; 28. millia, & semiss. millia. meminit, & de stathmis regijs Herod. in 2. constituunt leucas 14.

480. Stadia uni gradui circuli æquinoctialis respondent, quæ reddunt milliaria 60. Italica, Germanica 15. Gallicarum leucarum 15. Hispanica. 18. ex quibus totius mūdi facile colligitur mensura. Nam totius orbis diuiditur; primò in

imperia: imperia, in regna: regna, in prouincias:

prouinciæ, in regiones: regiones, in loca: lo-

ca, in territoria: territoria, in agros: agri,

in centurias: centuriæ, in iugera:

iugera, in climata: climata, in

actus: actus, in scrupula

& perticas; pertica,

in passus, & cu-

bitos,

passus in pedes, pes in palmos, palmus in uncias,

uncia, in digitos; digi-

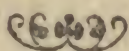
ti in grana.

SYN-



<sup>141</sup>  
SYNTAXEON  
ARTIS MIRABILIS,  
LIBER XIII.

*In quo agitur de Optica.*



*De considerandis in optica, & quid, & de visu. Cap. 1.*



ΠΤΥΧΗ pars Geometriæ est, quæ ad uisum pertinet, & de eius mirabilibus uidendi formulis, & deceptionibus, rationem reddit, ut ait Gellius lib. 16. c. 18. In hac sex considerantur, uisus, uisibile, medium uidendi, uisibilis species, uisibilis radius, specula. Visus organa sunt oculi, & nerui optici dicti, à cerebro fluentes, qui ad oculos usque perueniunt, Vitello lib. 3. optices Theor. 20. cum his à cerebri humore secreto, pars purissima ad oculos tendit, sensoriū quoque frigidum, & humidum, quemadmodum, & cerebrum, ut ait Arist. li. 2. de genera animal. c. 9. Ideò lib. 5. c. 1. uisum aqne tribuendum censet: sicces sitque uisus, cum humido caret, ut ait Hippocra. lib. de uict. ratio. & Galenus crystallinum in oculo humorem, causam potissimam uisus dicit. li. de instr. uodorat. Sic uidere proprie oculorum est, ut iudicare, rationis, memoriæ, meminisse, ut notat Macrobi. lib. 7. Saturnal. 5. Ceterū uisus, est perspectiua potestas, quæ uisibilia abiecta deprehendit. Sensuum omnium hic certissimus ducitur, discernit namque eminus, quæ corporibus insunt annuntians, nempe colorem, magnitudinem, figuram, motum, positionem, interuallū, ut notat Galenus lib. 16. de usu part. corpo. huma. c. 3.

*Vnde*



**C**irca potentiam uisualet, uarię opinionet: alij quippe putant oriri ex imaginibus insertis, & oblati oculorũ radii, & reflexi, Democritu, Epicuru, & Lucretiu lib. 6. quam refellit sententiam Macrobi lib. 7. Saturnal. 14. Hipparchu fieri uisum dixit ex proiectione utriusque oculi ad rem uisualet: ueluti tactum, per manuũ ad motiq rem, Plato, per corradiationẽ lumine ex oculis exerto, occurrante re uisibili. In speculis, reflexionẽ imaginũ, cum circuli, & simul cũ aere intermedio, transferri tradit Plutar. li. 4. de plac. philof. c. 13. 14. Alias quoque de uidendi facultate sententia, refert Arist. li. de sensu, & sens. Gell. li. 5. c. 16. Consentiant autem ferẽ omne, sensum uisus per medium aerem ad coloratum porrigi, teste Galeno lib. 7. de Hippocra. & Plat. decret. cũ uisus non sit sine colore, ut ait Plato in Charmide. Zeno Citecu uidere esse ait, cum id, q̃ inter uisum, subiectumq; lumẽ est, in coni intenditur specie. Appollodorus aeris illam partẽ, quẽ coni specie hẽt, dicit prope uisum, basim uerò propẽ id, quod cernitur fieri. Diog. Laer. li. 7. de uit. Philo. in Zenone, unde omnis uisio pyramidalis est, cuius uertex in cẽtro oculi: basim, in rei superficie: & omne, q̃ uidetur, sub angulo uidetur. ut ait Virellio 3. p. spec. theore. 18.

*De uisibili obiecto, uisibili specie, & medio. Cap. 3.*

**A**rist. 2. de animal. c. 7. obiectum uisus, rem uisibilem esse ait: uidetur autem mediante lumine, & colore, de quib. Theophrast, in paraph. ad 2. de anima c. 22. 23. 24. obiectum autem hoc, uisibile est, siue uideatur, siue non, dũ modo aptum sit uideri apud eundẽ Arist. 2. de anima c. 10. Medium, est diuisibile spatium, per quod uisibilis obiecti species, ab eo ad uisum defertur, etenim inter uisibile, & superficiem oculi, opus distantia est. uisibilis species, est similitudo eius, quod uidetur, id ipsum sensui representans. uisibilis radius, linea recta, quẽ à centro uisus digrediẽs, ad uisibilis rei centrum, terminatur. Et hic radius, primus, reliqui autem infiniti. Speculum corpus est, quod reflexam uisibilis rei specie, palam ipsi uisui refert.

De



**D**eceptiones in visu contingunt secundum Vitellio. lib. 4. theo. 1. vel secundum uisum, vel secundum virtutē animæ distinctiuam; vitantur autē, obseruatis, & interuenientibus 8. sequentib. cautionib. 1. si visibile actu lucē participet, aliās. n. non vñ, vt idem Vitell. ait li. 3. Theor. 1. Ex diuersa autē lucis receptione diuersi colores fiunt, vt in panno serico, in collo columbæ, pauonis, &c. 2. exigitur, vt sit distantia conueniēs inter visibile, & uisum. Vitell. li. 3. ca. 4. si autē occupetur per medium appropinquationis corporis, intercluditur visus; dico conuenientē distantiam requiri, pro modo facultatis oculi; nam q̄ nimium distant, etsi velocissimē currant. vñr quiescere, vt in sole, luna, & syderibus aliis licet videre. & quadrata rotunda censentur. Lucre. 4. de rer. nat. 3. vt fiat oppositio rei visæ ad visum, Vitell. 3. theo. 2. & 4. 4. sit corpus visibile alicuius quantitatis, respectu superficiēi visus, vt actu videatur, Vitell. in 3. theorem. 19. hoc est, vt sit quædam inter hæc proportio de bita. 5. vt corpus visum sit aliquo modo solidū, nam si cum diaphano, vel cū medio sit similis p̄spicuitatis, haud discernitur. Vitell. 3. theor. 14. & li. 2. theo. 4. Reddit & aliam rōnem Arist. 5. de generat. anima. c. 1. atq; in hoc corpore, mediū animaduertendū, mediū namq; rubeum, vitri, oīa rubra videre facit; Sic de similib. sicuti & varius color ex humorib. pupillæ. 6. exigitur ad visū certū diaphanus aer īter corp⁹ visibile, & oculū. nam si intemperatus, vel crepusculū, vel alio modo crassus, officit, Vitell. li. 3. c. 13. debetq; esse lux conueniēs, ne sit nimia, potissimū in corpor. b. politis, ex reflexione acies videndi obtinetur. vt si q̄s Solē intentis velit intueri oculis, si aut minima, aut nulla, vmbraē sybtrahentes oculis. 7. in visu certo, t̄ps exigitur, vt visū cōsideremus. Nā simplici, & primo intuitu, nemo pōt apprime dijudicare, nisi iterū intueatur, qđ exigit t̄pus. Vitell. li. 3. theor. 56. 57. 58. visus sana dispositio requiritur: nam p̄p̄greditudinē oculi, deceptio accidit: vel si is male sit disposit⁹, potissimū in crystallino humore, quo læso decipitur visus. Vitell. li. 3. theor. 16. Sic humor citrin⁹ ī oculo, vel rube⁹, talia re p̄sētat, & arguit visa. si ī pupilla humor crass⁹, p̄forata apparēt,

fi



si niger, plena muscis. Si ponatur digitus super angulum oculi, uel in angulo, res duplex uidetur, si moueatur cum digiti, res moueri uidentur, eadem ratione falsò Antiphon existimabant se semper ante se hominem uerè uidere, q̃ Arist. 3. meteo. refert ad debilitatem uisus, & reflexionē aeris ad uidentem. Docuit, & me hoc Claudius Celestinus li. de mirabil. mūdi. Hinc ægritudines oculorū, uisum, uel debilitant, uel dissipant, uelut lippitudines, lachrymę, inflammationes, caua ulceræ: caligatio, uel propter senectutem, uel pp̃ aliam imbecillitatem. Suffusio, quam Græci ἐπὶ στίχην uocant, quæ se potentia oculi, qua cernit, opponit. Paralysis, oculi, ex percussione. *μυδρίασις* pupilla effusa, uel dilatata. His annectere poteris alias uisus deceptionis causas, quas adfert Vitell. lib. 4. theor. 28. & sequent. quales, & erunt imaginationes, & animi impressiones uiolentæ, & indiscreta uis uisua, ut qui cogitant, & arbitrantur se mortuos uidere, quia non cōsiderant, quæ ante sunt, sed is hallucinantur. Sicuti, & passionēs indicia alia corrumpunt.

*De uisibili.**Cap. 5.*

**V**isibile omne, uel tale per se est, uel per accidens. per se duo, lux, & color: Arist. 2. de anima. c. 7. addit ignem li. de coloribus. Per accidens, remotio, magnitudo, situs, corpus, figura, continuitas, separatio, uel diuisio, numerus, motus, quies, asperitas, lenitas, diaphanum, densitas, umbra, obscuritas, pulchritudo, deformitas, similitudo, diuersitas. Vitell. in princ. 2. neque corpus ullum per se colorem sine luce habere, docet pluribus rationibus Lucret. 2. de rer. natu. incipitque ibi.

*Nullus enim color est omnino materia,*

*Corporibus, neque par rebus, nec denique dispar.*

&c. Arist. in præd. 2. de animal. cap. 7. inter lucem, & lumen distinguit, & colorem. Lumen dicit perspicuum, ut est aer, aqua, & solidorum complura, ut uitrum, glacies, crystallum: Tradit quæ lumen esse actus perspicui, & colorem in lumine uideri: lucem autē, & in tenebris, & sine lumine, ut in igne. ideo Vitell, diaphanum corpus lib. 2. definit, per quod lumini patet transitus: & contra umbrosum, per quod non patet,

*De*



**L**Vx in primam, & secundam, & minimam separatur. prima, secundam, & tertiam facit, ut lux prima, quæ illuminat totam domum, secunda quæ in angulis domus est; minima, quæ si subdividatur, non habebit actum lucis. Theorema ta lucis prosequitur Ioan Pisanus episcopus Cameracensis, in perspectuæ lib. 1. quam emendatam protulit Paschasius Hamelius nuperrimè. Color, est motus actus perspicui, apud Aristot. apud Themistium autem 2. de anima cap. 27. & Plato. in Timæo, color est veluti flammula quædam, fulgorque ex singulis corporibus emanans, partes habens visui ad sentiendum accommodatas. Album, & nigrum, duo colores præcipui visum disgregat album, congregat nigrum, ut ait Plato in Timæo. Ex horum commixtione secundum plus, & minus, quinque oriuntur alij colores, iuxta Aristot. de coloribus, si æqualiter miscentur, rubedo, inter album, & rubeum, alij duo, unus albo, alius rubro proximior, ille glaucus, hic puniceus. Sic inter rubeum, & nigrum alij duo proximior rubeo purpureus, nigro viridis. Lux apud pictores potissimum, de substantia coloris ponitur, eaque est clara, obscura, multa, pauca. Multa, & clara, albedo in puro perspicuo. Obscura, & pauca, nigredo. Ideo, ratione remissionis, vel intensiōis, lucis, alij 7. colores ab albedine ad nigredinem oriuntur; alij septem à nigredine ad albedinem. ita in summa colorum 3. principales, albedo, rubedo, nigredo, & 14. medij, quorum septem per intensiōem graduum ab albo ad nigrum, & septem, per remissionem à nigro ad album. Constant autem omnes, subiecta materia, & luce, quæ ei admiscetur, & medio. Qui plura de coloribus, & picturis desiderabit, consulat Plinium lib. 33. Cardanum lib. 7. de subtil. & lib. 13. de rer. variet. capit. 67. Alciat. Antonium Tylesum li. de coloribus, & nos infra de pictura agemus Deo iuvante.



**V**isio ob triplicem uidendi modum, triplex est: directâ, reflexa, & refractâ. Directâ, cum uisibilis radius rei uisæ est perpendicularis, quod fieri potest, uel sursum, uel deorsum, uel ad latera, cum respectu omnium centrum, sit oculus. De quo uisu Aristoteles quædam adfert lib. problem. sect. 11. quæstio. 62. Sciendū tamē, una uisione simul, sursum deorsumq; & ad latera, inspicere non posse, quia axis, uel acies uisus, ad diuersa simul non dirigitur, ut docet Vitell. princ. lib. 4. perspecti.

*De reflexione uisus, & speculorum differentia.*

*Cap.*

8.

**V**idendi modus per reflexionem alius: reflexio fit in corporibus politis arte, uel natura, & hæc corpora specula dicuntur. Politio corporum, est continuïtas partium superficiiei politi corporis, sine sensibili diuisione, uel sine poris. Speculorum reflexionem facientium plures inueniuntur species, ut alia sint plana; alia conuexa; & triplicis generis sphæricatritia; concaua, columnaria, pyramidalia, de quibus, & eorum reflexionibus. Vitell. libro quinto, theorem. octauo, & sequent. Cardanus ex illo libro decimoquarto, de subtilit. & de chalibei speculi compositione. libro undecimo, de rer. uariet. capitu. 57. de alio alterius generis, libro 13. de rer. uariet. capitu. 63. De experimentis omnium speculorum Ian. Bapt. à Porta, libro quarto. de miracul. rer. natural. Vitellio. libro quinto, sexto, septimo, octauo, nono. Ioannes Pisanus in secundo libro perspecti. quam emendauit Paschasius Hamelius. In reflexionibus omnibus à quibuscunque speculis factis, apparet quidem forma rei, ut plurimum ante oculos conspectu quasi opposita, cum tamen secundum ueritatē non opponatur, omnisque reflexio debilitat uires, & colores, quamobrem in omni reflexione latet uisum ueritas lucis, & coloris, plūs quàm in directâ uisione. De speculis etiam Vitellio egit, libro nono, theorem. 44. quæ radijs solaribus exposta ad communem eorundem radiorum concurrunt.



# LIBER XIII.

cuiusmodi, ignem accendere possent; inter quæ illud celeriore  
videtur efficere combustionem, quod sic excavatum est, ut in  
eius superficiem incidentes radij solares, ad unum certum, &  
commune punctum refrangantur. quando illud in formam se-  
ctionis recti, atque rectanguli coni, quæ parabola dicitur, fue-  
rit excavatum. De cuius artificio Oronius Fincus librum  
con posuit, de speculo uisorio.

*De refractione.*

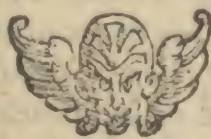
*Cap. 9.*

**V**isio refracta fit, cum per medium alterius diaphani fit, ut  
cum per aerem fertur visio, uel sub aquam, uel ultra ni-  
trum; huic enim dissimile medium occurrens, uisuales radios  
refrangit, & fracto radio, res apparet interrupta; atque secun-  
dum diuersitatem diaphani sunt diuersæ refractiones. Maio-  
ris quippe diaphani, & magis lucidus aer aqua, & ignis  
aere; Et aquæ quæ puriores, & liquidiores com-  
mixtis, & densis. Et quo magis diaphanum  
crassius, eo magis figura crassior, de qui-  
bus omnibus Vitellio libro primo

Macro. libr. 7. Saturn. cap. 14.

Ioan. Pisanus toto lib. 3.

perspecti-  
ua.





# SYNTAXEON

## ARTIS MIRABILIS,

### LIBER XV.

*In quo agitur de Arithmetica, & mensuris,  
& ponderibus.*

*De numero, & numerandi notis. Cap. I.*



**C**R AECIS arithmos, numerus Latinis est, unde arithmetica, ars numerandi. Soli aut homini, inter oīa animantia datum est, posse numerare, ut ait Aristotē. problema. sectio. 30. q. 5. Tradit Suidas in uerbis γελοϊότερον Μελτίδου, stultius Meltide. Amphistidem, ut fatuum à poetis. exagitarum, quòd ultra quinque numerare nesciret. Numerus est multitudo ex unitatibus numerantibus aggregata. Sunt enim unitates in unoquoque numero, ut ait Aristoteles, lib. 13. methaphysico. cap. sexto. Numeratio est summæ cuiusvis, vel numeri expressio. Expressio autē est diuersa pro modo regionum, & idiomatum, figuræque numerorum diuersæ. Nā interdum notis, interdum calculis multiplicatis, interdum literis, numeratum, interdū clauis. Notæ extant Arabicæ, quas sifras dicimus. Sic meminit Plinius li. 7. ante usum literarum, per clauorum fixationem annales consulares numeratos, atq; Volsinijs clauos quoque indices numeri annorum fuisse, in tēplo Nortia Hætruscæ deæ. Plinius li. 7. c. 40. Thraciæ gentis morem esse scribit calculis colore distinctis pro experimento cuiusque diei, s. num fēlix, vel infēlix contigerit dies numerare, & in urnam condere, ac supremo die separatos dinumerare, atque ita de quòq; pronūtiare. Alludit Persius Sat. 2.

*Hunc,*



*Hunc, Macrine, diem numeri meliore lapillo.*

*Numerorum notæ antiquorum.*

*Cap. 2.*

*Indorum.*

*Græcorum.*

1	α
2	β
3	γ
4	δ
5	ε
6	ς
7	ζ
8	η
9	θ
10	ι Δ
11	κα Δι
12	κβ Διι
13	κγ Διι
14	κδ Διι
15	κε Διι
16	κς Διι
17	κζ Διι
18	κς Διι
19	κς Διι
20	κς Διι
21	κς Διι
22 &c.	κς Διι
30	κβ, ϑς. ΔΔιι. ϑς.
31	λ ΔΔΔ
40	λα ΔΔΔΔ, ϑς.
41	μ ΔΔΔΔ
50	μα ΔΔΔΔΔ

K 3



# SYNTAX ART. MIRA.

150		v	Δ	
51		va	Δ	Ec.
60	∴	va	Δ	▽
61		va	Δ	Δ, Ec.
70		θ	Δ	ΔΔ
71		θa	Δ	ΔΔΔ
80		π	Δ	ΔΔΔΔ
81		πa	Δ	ΔΔΔΔΔ
90	...	ζ	Δ	ΔΔΔΔΔ
91		ζa	Δ	ΔΔΔΔΔΔ
100		ρ	H	
200		σ	HH	
300		τ	HHH	
400		υ	HHHH	
500	∴	φ	H	
600		χ	H	H
700		ψ	H	HH
800		ω	H	HHH
900		ις	H	HHHH
10000 mille		X		
2000 bis mille		XX		
3000 ter mille		XXX		
4000		HHXX		
5000 quinque mil.		X		

## Hebraeorum.

א  
ב  
ג  
ד  
ה  
ו  
ז  
ח  
ט  
י

## Latinorum.

I  
II  
III  
IIII, vel IV  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X

He







*Indorum.*

X

*Græcorum.*

6000	ε,	X	X
7000	ς,	X	XX
8000	η,	X	XXX
9000	ζ,	X	XXXX
10000 myrias, decem mil.	θ,	M	
20000	ι,	MM	
30000	κ,	MMM	
40000	λ,	MMMM	
50000 quinquaginta mil.	μ,	M	
60000	ν,	M	M
70000	ξ,	M	MM
80000	ο,	M	MMM
90000	π,	M	MMMM
100000 centum millia.	ρ,		
200000 ducenta mil.	σ,		
300000	τ,		
400000	υ,		
500000 quingenta milia	φ,		
600000	χ,		
700000	ψ,		
800000	ω,		
900000 noningenta mil.			
1000000 decies cent mil.			

*De diuisione numerorum.**Cap. 3.*

**N**umerus oīs, aut monadicus simplex, quē vocāt digitum, aut ex monadib. cōpositus, uocāt articulū, uel ex utroq; cōpositus. Monadicus, non egreditur denariū. Sic 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. & 0, zero. Decadici hi, 10. 20. 30. 40. 50. &c. addito sē per, o, micron, monadicis. Cōpositi, uel mixti, ut 12. 13. 14. 15. 16. &c. 120. 131. 142. &c. Monadicus, denarium non excedit, ēt apud exteras nationes, adfert rōnes Arif. proble. sect. 15. q. 3. Quō aut per digitos, & articulos, antiqui numērent, docet Bed. lib. i. de nat. rer. c. 1. Num. rursū oīs, uel s̄m Theoriā, uel s̄m Praxim cōsideratur, & in Theoria, uel secūdum se, ad figuras



V M, vel 100

X M, vel 1000

א  
ב  
ג  
ד  
ה  
ו  
ז  
ח  
ט  
י  
כ  
ל  
מ  
נ  
ס  
ע  
פ  
צ  
ק  
ר  
ש  
ת

Multiplicant deinceps suas  
notas.

100

1000

10000

100000

figuras geometricas non applicatus; vt si dicimus duo simpli-  
citer, vel ad aliquid, relatione facta ad aliud, vt si cōsideremus  
4. relatione ad 2. aut ratione figure. Secundum se rursus, vt si  
fit par, aut impar. sunt. n. illa duo elementa numeri, secundū  
Aris. i. met. c. 5. uñ mixtio eius q. pariter par, & pariter impar.  
Par in æquales diuiditur numeros; impar in inæquales: pari-  
ter par is, cuius partes in pares diuidūtur; pariter impar, con-  
tra; hinc & impariter par.

Numerus par. 2. 8. 16. 12. 8.

Impar. 3. 5. 7. 9. 11. 13. 15. 17. 19. 21.

Pariter par, vt 8. 32. 128.

Pariter impar, vt 6. 10. 14. 22.

Impariter par, qui semp non diuidit in pares, 12. 20. 28. 40.

Diui-



Diuidunt, & iterum numeros in perfectum, diminutū, abundantem, cum alio æqualem, uel inæqualem, maiorem, minorem, duplum, triplum, &c. Item abundantem, in superparticulari, sesquialterum, sesquiquartum, superpatientem. Cū autē transfertur numerorum consideratio ad figuras geometricas, numeri alio modo, quàm notis arithmetice exprimuntur, nēpe punctis, seu calculis, uel uirgulis, quibus superficies suorum corporum demonstrant geometriæ ex Pythagoræorum dogmate, & tunc alio etiam modo intelliguntur. Horū autem numerorum quidam lineares dicuntur, qui habent longitudinem, cum unicates in unam partem extenduntur ut . . . . Alij plani, quibus figuratur superficies, ut :::: & trigonus. . . tetragonus, pentagonus, exagonus, heptagonus, & sic de reliquis figuris, quas punctis construunt. Alij solidi quando per numeros ponunt longitudinem, latitudinem, & profunditatem, ut in figuris, quas dicunt pyramides, & cubos. Porro numerus cubicus, fit ex bino ductu cuiuslibet numeri in se, & in sui productū, ut fit à 8. 2. & 27. à 3. de quibus omnibus uidendus Boetius in Arith. Pseil<sup>9</sup>, Iodo Clichthou<sup>9</sup> Faber Stapul. Orōtij, Buteonis, Forcatuli, & aliorū arith. Euclides 7. 8. 9. geometriæ.

*De praxi Arithmetices, & notarū, uel calculi ordinatione. Ca. 4.*

Illud, post notarum, & figurarum cognitionem, obseruandum in dispositione, & ordine illarum, minorem semper esse numerum, qui ad dextram est, eo qui ad sinistram: dehinc, primum in dextra gradiendo uersus sinistram, significare monadem, secundum decadem, tertium centenarium, quartum millenarium, quintum decimum millenarium, sextum centenarium millenarij, septimum myriadem, accipe typum,

<i>sinistra.</i>	2	5	6	7	2	3	5	<i>dextra.</i>
	myrias.	centena millen.	decimus millen.	millenarij.	centenarij.	decades.	myriades.	

Sic



Sic autem summa exprimitur huius numeri, duæ myriades, quingenta sexaginta septem milia, ducenta triginta quinque, Dehinc obseruandum, zero, uel omicrón o ubicūq; addatur, decem addere, per se autem, nihil ualere, uel ponere, sed aliarū notarum, ualorem denario augere. ut 1. cum o. ualet decē, sic, 10. & cū 2. ualet sic 20. uiginti. sic de 3. 4. 5. &c. dicendū. Quod si duo o o. uel tres o o o. addantur monadib. primū dextrum addit decem, secundum uersus sinistrā docet notam ualere centum, si tertium, ualere mille, si 4. decē millia, & sic consequenter usque ad myriadem, ut 10. ualet decem, ut 100. centū. 200. ducenta, 1000. mille, 2000. duo millia &c In calculis, dispositio, quæ fit à dextra in sinistram in siphris, fit in lineā sursū, ut inferiores minoris, superiores maioris num. sint.

Quod si ad latus aliquis calculus adijci tur parti sinistræ, hic mediam partem eius numeri, cui adijci tur, ualet.

O myriades  
O centenarij millenarij  
O decantici millenarij  
O millenarij  
O centenarij  
    *quingenta* O O decades  
    *quinque decades* O O monades  
                    O  
                    *quinque medium decadis.*

*De regulis communibus. Primum de additione. Cap. 5.*

Communia utrique modo numerandi sunt, additio, subtractio, multiplicatio, partitio, de quibus dantur regulæ & praxes. Additio est duorum, uel plurium numerorū, in vnā summam collectio. Regulæ additionis hæc 1. numeri addendi perpendiculariter secundum propriam naturā subscribēdi, monades monadib. decades decadib. & postea linea claudendi, ut

1 5 3 2	}	numeri addendi
2 3 4 2	}	linea
3 8 7 4		additio

Secunda



Secunda regula à monadibus à dextra in sinistram additio incipienda, vt in exemplo proposito, 2. & 2. sunt 4. 4. & 3. 7. &c. reliqua docent Arithmetices propositi libri.

*De subtractione.**Cap. 6.*

**S**ubtractio, seu subductio, est à maiori, vel æquali numero subtilis ablatio. id enim, quod æquatis duobus numeris superest, abstractio est, Suntque tres numeri, vt in hoc exemplo.

1	5	7	2	<i>numerus à quo subtrahitur.</i>
1	4	3	6	<i>numerus qui subtrahitur.</i>
0	1	3	6	<i>numerus subtractus, seu subtractio.</i>

Regulæ hæ. 1. maiorem numerum superius, minorem inferius, describit, ordinatione hæc, vt supponantur monades monadibus, decades decadibus, &c. cum linea.

2. Vt si nihil superfit, subscribatur, vt in exemplo.

3. Vt si minor sit numerus inferior superiore aliquo in loco, vt in monadib. exēpli, semp ex superiori proximo numero, monas vna accipiat, q̄ valet 10. vel duæ, si tot requiratur, postea diuidat.

4. Cum ex numero vbi plures 0. concurrunt, detrahendus est numerus alius minor, prius 0. ualet 10. cæteri sequentes 9. vt hoc exemplo.

5. Modus progrediendi, est à monadibus ad sinistram.

4	0	0	0
5	4	2	
3	4	5	8

*De multiplicatione.**Cap. 7.*

**M**ultiplicare, est oblati duob. numeris, alterum toties componere, quot sunt in reliquo vnitates, vt quater ter sunt 12. aut numerū vnū per tot, quot hēt vnitates, augmētare, vel diducere, vt quater quater sunt 16. Pro faciliori multiplicatione, cōponūt oēs fere arithmetici tabellā: alio tñ mō sic multiplica, X ponēdo ad sinistram multiplicādos numeros, & ad dextrā numerū, q̄ deficit illis ad denariū implēdū: deinde dextrū in se multiplica, & subscribe, dehinc subtrahe, vt videbis infra.

multi-



multiplicā 8  $\times$  2 Sic autē operare, ter 2, sunt 6. subscribe 6.  
di numeri. 7  $\times$  3 postea, subtrahe ab. 8, priori 3. vel ab infe  
5 6 riori 7. 2. supererunt 5. subscribe itaq; il  
lis 5. & habebis septies octo facere 56.

Disponimus, & sic numeros in multiplicatione.

23	<i>numerus multiplicandus per 12.</i>
12	<i>numerus qui multiplicat.</i>
46	<i>progresio prima multiplic. per 2. cum 3. &amp; 2.</i>
23	<i>progresio secunda multiplic. per 1. cum 3. &amp; 2.</i>
2 7 6	<i>summa ex multiplicatione.</i>

Regulæ multiplicationis. Prima, numer<sup>9</sup> multiplicand<sup>9</sup> prio<sup>r</sup>  
scribendus, postea is, p quē multiplicat, dehinc linea subijcienda.

Secunda, incipienda multiplicatio à dextra in sinistram.

Tertia, sint plures numeri multiplicandi, ut 352 per unum  
multiplicantem, ut per 3. ordine cum illo multiplicante sunt  
prosequendi, ut ter duo sunt 6. ter. 5. sunt 15. ter. 3. 9. sic.

352
3
1056

Quarta, si plures sint multiplicantes, unus post alium, om  
nes multiplicandos prosequitur numeros, subijciendo primā  
quamque summam multiplicatam, sub multiplicante, postea  
à dextra in sinistram, ut hoc exemplo docetur,

1525	<i>numerus multiplicandus.</i>
63	<i>multiplicans.</i>
4575	<i>pri. summa ex multipl. multiplicans. 3.</i>
7150	<i>secunda summa ex senario.</i>
79075	<i>summa integra.</i>

Diducitur, & quodlibet totum, seu as in suas partes, pars in  
partes, & minura. ut as in uncias, uncia in semiuncias, seu 2. par  
tes, uel ī sextulas, id est. 3. partes, &c. ut apud Volusium Metiā.  
in li. de distribu. partium aureus in solidos, solidi in denarios  
&c. sic de similibus usq; ad prope infinitas partes, & sicut indi  
cat Horatius in arte poeti. dum ait,

*Romani*



*Romani pueri, longis rationibus affem*

*Discunt in partes centum diducere.*

Sic signa cæli in gradus, gradus in minuta, minuta in 2. &c.

*De partitione.*

*Cap. 8.*

**P**artitio, est numeri in partes aliquas determinatas, & certas facta distributio, & sit cum toties minor numerus dividitur à maiore, quoties fieri potest. In hac, tres numeri considerantur: diuidendus, diuidēs, & proueniens, Regula in hoc prima, quod in diuisione, à sinistra in dexteram sit progressus à prima diuidendi numeri nota, si diuidens ingredi possit in minus. a secunda, uel tertia, ut tamen diuidens ad utrasque præcedentes referatur.

Secunda, si in diuiso sit aliquid relictum indiuiduum, quod euacuare non possit diuidens, id debet superscribi diuiso numero, subtracto euacuato, & postea relictum in minores partes multiplicandum, & partiendum rursus per eundem diuidentem.

Tertia, antequam ad diuisionem primæ, uel secundæ notæ perueniamus, perpendere debemus, quoties diuidens numerus ingredi potest diuidendum, & sic debet fieri primum multiplicatio, deinde subtractio à diuidendo.

Quarta, numerus proueniens, ad latus aliorum numerorum distinctione lineari poni debet, ut in numero 136. diuidendo per 3. hoc erit exemplum.

<i>numer. diuidendus</i>	± 36	±	I superest diuidenda monas numerus 45 proueniens.
<i>numerus diuidens.</i>	3 3		

Quinta, si plures sint numeri diuidētes, quàm monadicus, uel digitus unus, ut 25. 34. 152 &c. procedendum per omnes antequam productus scribatur. multiplicando, & subtrahendo, quemadmodum in simplici monade dictum, ut in diuidendo num 3560. per 125.

num.



+

260 *superfunt diuidenda*

++0

*numerus diuidendus*

3560

*numerus diuidens*

+255

+2

{ 28 *proueniens*  
*numerus**De alijs regulis.**Cap.*

9.

Est alia norma numerandi, cum datis tribus numeris, oportet quartum proportionalem inuenire, uocant regulam societatis, vel trium rerum, vel quatuor proportionalium: in qua, ut se habet primus numerus ad tertium cognitum, ita se hēt scds ad quartū. ut si primus sit res certa estimata, scds eius precium, 3. num. aliarum rerum pari modo estimandarū, ex illis consurget quartus precium earundem. Cuius regulæ conceptio hunc in modum fit. si 3. lib. plumbi amantur 50. aureis, quot aureis ementur 20. li. plumbi. Disponitur aut sic, si 3. 50. 20. in quo, ad quartum habendum, oportet multiplicare postremum numerum dextrum per sm versus sinistram, & multiplicatio de hinc diuidenda per primum, & consurget quartus hoc modo.

*multiplico*

20

*per*

50

00

100

1000 *summa multiplicationis,*

Diuino summam, multiplicatam 1000. per 3. sic

++1

+000

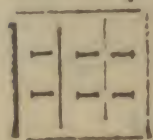
333

{ 333

Et ita uiginti libræ plumbi valebunt 333. aureos, sed super est unitas diuidenda, quam sectionibus minoribus multiplicando, postea ad diuisionem similem reuocabis. Est, & alia regula, quæ Algebræ ē quadraturæ num. & cubi. Quadraturæ num. Multiplicare ē oblatū quēuis num. in seipsū ducere, hoc est, præfari num. toties in unum cōponere, quot in eo sunt unitates, ut potē, si multiplicauero 4. per se, consurgent, 16 qui num. erit quadratus



dratus: & 4 quadrata radix. sicut quadratū magnū in Geometria in quatuor minora quadrata, diuiditur, Cubicus numeri<sup>9</sup>



ille est, qui ex gemina alicuius numeri per seipsum multiplicatione, vel ex vnico n se se ductu, & semel, in productum numerum oritur. Radixq; cubica, nihil aliud, quam ipse numerus multiplicatus, eundē cubū efficiēs numerū. Queinadmodū si multiplicauero 2. hunc in modū bis. 2. bis efficiunt 8. vel facilius bis 2. faciūt 4. & bis 4. 8. numerus 8. cubus est, & 2. eiusdē cubi cubica radix. Sed q; plura de radice quadrari, & cubi, & horū operatione scire desiderabit, consulat Orōtiū, li. j. arithm. c. 7. & 8. Buteonē li. 3. arith. Algebram Io. Scheubelij Diophanti Græcum authorem.

*De vi, efficaciaque numerorum. Cap. 10.*

**O**Mnia q̄ sunt, inq̄t Boetius, numeris p̄stāt. Siquidē, Deus oīa fecit in numero, pondere, & mēsurā, sapiē. c. 11. vt nō mirū sit, aliquñ Pythagoricos dixisse ex numeris oīa facta, vt ait Aristo. metaphys. i. c. 5. & Macrobius dixit, animā corporib<sup>9</sup>, certa numerorum rōne sociari lib. 1. in som. Scip. c. 13. Verum Proclus in Timæum Platonis, Pythagoricos quatuor numero rū constituisse rōnes tradit, aliā vocalē, vt in Musica, & carminib. seu versib. aliam naturalem, vt in rerū compositione: aliā rationalem, aliā diuinam. Quanta autem vis sit musicæ, iā diximus, quanta insit versib. & carminum numeris, nemo est, q; ignoret, ex his, q̄ dicemus in poesi. Porro quanta sit in diuinis, & naturalibus collegit Henricus Agrippa lib. 2. de occul. philosoph. c. 3. Semper aut antiqui maiores imparib. numeris, quā paribus, vires tribuerunt. Tum ē sacri interpretes, vt D. Hier. Origenes in 7. Genes. Fran. Georg. Venetus lib. problematum sacre scripturę sectio. 2. q. 85. tomo primo, Cypria. Tertullia. & alij. Sic Plin. lib. 28. cap. 2. & Galen. & Hippocra. in lib. de diebus decretor. tradunt omnes impares numeros ad omnia nehemētiores; quod in febribus ostenditur dierū obseruatione. Obseruant & in pillularum numero exhibendo medici imparē numerū, vt efficacius agāt. Quam tamen suā Matthæus de Luthya medicus, libello, seu dialogo de diebus decretoriis sub-



libello, seu dialogo de diebus decretoriis, subuerrere nititur, referens uim non ad numerum, sed ad naturæ efficaciam in decretoriis diebus, & alijs. Quod numerus per se actus non sit, sitque in mathematica abstractione, & imparitas sit forma accidentalis, non substantialis ex Aristotele. metaph. 4. cōment. 5. quod uel quantitas distincta numero non sit actiua. ut ait Aristoteles in præd. ca. & metaph. 3. Veruntamen, & dixit Virgil. Deum numero impare gaudere. Ecloga 8. & in Ciride. Persuasum, & Platoni in Timæo, & Macrobio. lib. 1. in som. Scipio. cap. 6. & lib. 2. ca. 2. imparem numerum, marem, & efficaciorē: parem, fœminam. Et Vegerius in re milit. scribit fossarum castrensium latitudinē, esse imparitati accommodandam. Caballistæ ex numeris nominū diuinorū mirabiles colligunt uirtutes, ut ex nomine Dei quadrilatero, 12. & 42. & 72. literarū, ut tradit Rabi Hetzados in petitione. 1. Galerazeia, id est, reuelationis secretorum. Et Galatinus. li. 3. contra Iudæos, c. 9. Reychlinus, libro de arte Caballistica.

*De monade, & alijs quibusdam numeris.*

*Cap. II.*

**M**onas Psello in Arithmetica, ob id, quod diuidi nequeat, pacis, concordia, amicitia, & pietatis est symbolum. Et principium cuiusque, unum est, & circa unum Aristo. lib. 5. metaph. capitulo 6. multa, & 13. metaph. capitu. 8. refert unum ad Deum, & Dionys. Areopag. libro de diuinis nominibus capitu. 4. quia Deus unus, Deuter. 6. Exod. 20. Matth. 23. Ioan. 8. ad Galat. 3. ad Ephes. 4. 1. Timoth. 2. De hac unitate plura D. Cyprianus tractat. 3. de simplic. prælat. Monas tamen non est numerus, sed principium numeri. Binarius, utique primus est numerus, de quo Macrobius in 1. in som. Scipio. capitu. 6. Lactant. lib. de opif. Dei capitu. 8. & 10. Ternarius numerorum potentissimus, trinus Deus in personis, & unus in substantia, tres in cælo, &c. 1. Iohā. c. 5. Ter orauit dominus Iesus Christus eundem sermonem dicens, in horto oliuarum. Ter repetunt incantationes magi. Virg. eglo. 8. ibi Terna tibi hæc, & cætera. De ternario numero totum integrum libellum composuit Ausonius, quem uocauit Griphum: sub ternario omnia contineri scribit Aristotil. 1.

Tom. 2.

L de



de celo cap. 1. Omitto persequi reliquos numeros, nam de illis fusè iam tractarunt Martia. Capell. li. 7. Boet. Agrippa lib. 2. de ocul. philosoph. cap. 10. Philost. de uita Apollonij lib. 3. c. 9. Quare hæcenus de numeris dicta sint.

*De mensuris.**Cap. 12.*

**D**E mensuris etiam dicendum esse numerus nos admonet; nam in illis, numerus obseruatur. Mensura apud Euclidē, est quicquid pondere, capacitate, longitudine, latitudine, altitudine, animoque finitur. Quamobrem secundum Georgium Agric. lib. 1. de mensur. mensuræ expenduntur capacitate uasculi, & est mensura liquidorum, & aridorum, aut grauitate, id est, pondere: aut interuallo, ut apud geometras. Mensuræ liquidorum vasculorum sunt, ratione diuersarum regionum uariæ, & à locis etiam nominatæ, vel ab arte, ut Romanæ, Atticæ, Medicæ, Georgicæ, externæ, Persicæ, Syriæ, Hebraicæ, Agyptiæ, Arabicæ, Romanæ, ut culeus 20. amphor, amphora, 2. urnar, urna 4. congiorum, congius 6. sextariorum: sextarius 2. heminar. hemina 2. quartarum: quartarius 2. acetabulorum; acetabulum sesquicyathi: cyathus 4. 4. cochlearium: cochlear, uel lingula, drachmarum 3. & scrupuli unius. Aridorum Romanæ mensuræ, modius 2. semimodiorum; semimodius sextariorum 8. sextarius heminar. 2. hemina, acetabulorum 4. acetabulum cyathi unius, & sesquicyathi: cyathus lingulatum 4.

Atticæ, uel medicæ liquidorum, metrites habens cohas 12. chus sextarios 6. sextarius cotylas 2. cotyle quartarios 2. quartarius oxybapha 2. oxybaphum. sesquicyatum: cyathus, conchas 2. aut chemas 5. aut mystra 4. Mystrum capit chœnicem unam, Cheme cochlearia 2. cochlear drachmam unam.

Aridorum Atticæ, medimnus habet chœnicas 48. chœnix cotylas 3. seu sesquiseptarium; sextarius, cotylas 2. cotyle, oxybapha 4. oxybaphum, sesquicyathum: cyathus cochlearia 10. cochlear drachmam.

Georgicæ, mensuræ liquidorum, metretes, quæ habet amphoras 2. amphora choas 4. chus cotylas, 12. cotyle oxybapha 4. oxybaphus sesquicyathum: cyathus mystra 4. Mystrum drachmas 4. eum dimidia.

Aridorum, medimnus habet 2. semimedimnos: semimedimnus



mnus. lib. 81. tertiarius medimni, lib. 54. sextarius medimni, lib. 27. semisextarius medimni lib. 13. & dimidiā, &c. uelut in aridis.

Veterinariorum, cotyle habet oxybapha 2. oxibaphum cyathos 3. cyathus mystra 4. mystrum, cochlearia 10. cochlear drach. 2.

Perficæ mensuræ, 1. chana. quæ habet medimnos Atticos 45. 2. Artaba, quæ capit unum Atticum medimnum, & 3. chœnicas Atticas: sed illa etiam est alterius mensuræ. Nam si minor, uel media, habet tantum unum modimnum; si est Aegyptia, & minima, est quinque capax. At alia mensura modiorum Capitula, habet 2. chœnicas Atticas. Mēsuræ Aegyptiæ, Artaba, de qua supra: Aporthymē, 11. sextariorum, æphin. 4. chœnicum. Inium, quæ, & sextarius.

Syriæ. Metreta, habet sextarios 120. collathum sextarios 25. Sabitha sextar. 22. chœnix sextarios 4.

Liquide Hebraicæ Bath habet amphoram Atticam, id est sex hinas. Hin habet 2. congios: est, & log. sextarius.

Aridorum mensuræ Hebraicæ, Corus habet 10. medimnos Atticos, in prophetis dicitur homei: Lethæc siue letheca, capit 5. medimnos Atticos, Ephā capit medimnum Atticum, sat. 4. congios, vel choas, omer capit. 7. sextarios Atticos, & 5. partem. Interpretes 70. reddunt gomer, Iosephus assaronem. Cab. capit 4. sextarios.

Arabum mensuræ liquidorum, Dorach amphora, congios. 8. Iohein, id est congius. habet 6. sextarios, eius media pars Græcis dicitur *ἡμιχων* Arabes dicunt mislichaus apud Serapionem. Kist. deprauatum, *αξετης* Auicennæ ac sac, & euis, Serapioni aben: Latinis sextarius, habet heminas 2. Corboni, id est, hemina. Rabbi Hali dicit mena; Rhaze calicem; Auicennæ est media cotyla, quæ quartarios 2. capit. cæci hati, id est, quartarius acetabula 2. kasfuf Auicennæ anec fune, Andreæ Aspago hac fune, si interpreti Serapionis acfasse, latine acetabulum, capit sesquicyathum. Cuatum, vel alcuatum Razi à cyatho, interpreti Auicennæ habet cochlearia 4. Falgerin, Serapioni fahaliel, & cochlearium, latine cochleare, habet libram mensuralem apud Rhasim interpretis uertit, rotulum.



*De ponderibus. Cap. 13.*

Pondera, Romana.

**L**ibra habet 12. vncias. Nomina, vncia 1. sextans 1. quadrans 3. triens 4. quincunx 5. semis, & semilibra 6. septunx 7. bes 8. dodrans 9. dextans 10. deunx 11. as libra, Vncia continet, uel potest diuidi in 2. semiuncias, in quatuor sicilicos, uel 7. denarios, aut viginti scrupula. Libra continet. vncias 12. semiuncias 24. Duellas 36. sicilicos 48. sextulas 72. denarios sextantes 84. denarios uictoriatos 168. scrupula 288.

Pondera Græcorum. Attica, Talentum minus Atticum: quod habet minas 60. mina facit drachmas 100. sic Talentum habet tantum drachmas 6000. obolos. 36000. semiobolos. 72000. aereola 216000. Mina habet obolos 600. obolus aereola 6. aereolum habet minuta 7. Talentum maius est 80. minarum lib. Romana 8. 3. & 4. vnciarum. Mina Attica duplex, maior, seu Solonis. 100. drachmar. minor, seu uetus, 65. drachmarum.

Mina medica habet uncias 16. libra uncias 12. vncia drachmas 8. drachma scrupula 3. scrupulum obolos 2. obolus, semiobolos, 2. semiobolus filiquam unam, & dimidiam grana 6. filiqua grana 4. medici libras sic notant. lib. mediam S. Q. pro quadrante, uel quarta. uncia, 3 drachm. 3. scrupulum. 3. granum 5. vel G. Veterinariorum pondera, Mina habet 15. vncias, libra drachmas 90. uncia drachmas 7. & dimidiam: drachma, scrupula 3. denarius, scrupula 4. scrupulum, obolos 2.

Pondera externa Ægyptia, Talentum librar. 86. mina. Alexandrina, vnciarum uiginti, uel drachmarum 160. Mina. Ptolomaica, vnciarum 18. drachmarum 144. Drachma autē obolum pendet.

Pondera Hebraica. Cicar sanctuarij, uel talentum, maius, Iosepho Cnichares minarum 100. librarum 250. Cicar congregationis, uel talentum vulgare, vel minus minarum 50. libr. 150. Schelkel stater, uel siclus, drachmarum 4. vulgaris autem siclus, teste Rabi Salomone duarum drachmarum, manes unde Græcis mina, pendit siclos 60. id est. libras 2. cum dimidia. Gerah, obolum Atticum pendit, sicli pars vicesima.

Arabica pondera medica, Manes, uel mina Romana, Serapio.



rapioni, & Auicennæ unciarum 20. mina alicatica, & Bafaria Serapioni, alanthalita, & Ægyptia, Auicennæ unciarum 11. Rotulus, idest, libra unciarum 12. Sacros, idest, uncia: sextarum, semi-uncia Serapioni. Aureus, idest, denarius septima uncia pars. Darchimi, & alki Serapioni, est drachma. Garne scrupulum, & keomet etiam. Onoloffat est obolus. Danich. hoc est lupinus pendit duas oboli tertias partes, Auicennæ grana ordei 8. kirac, seu fili-quā, dimidia lupini pars. Ketuf. idest, aereolum pedit grana duo: granum Arabibus, minima pars ponderis.

Talentum Vitruuio 120. librarum est: Hesichio librarum 100 si libram pro mina maiore hebraica accipias: At hebraicum minus talentum, constat 125. libr. si pro libra Romana accipiat.

Vtuntur, & nostri medici manipulo, pugillo, quantum manus prehendere potest. Porro qui hæc omnia larius desiderauerit uidere explicata, consulat Georgium Agricola, libr. de ponder. & mensur. & eius epitomatorcm Philandrum ad finem Vitruuij, Volusium Metianum in libr. de distributione, uocabulis, & notis partium in rebus pecuniarijs, ponderibus, & mensuris. de mensuris geometricis non addemus quicquam, cum de illis iam satis in geometria dixerimus.





# SYNTAXE ΩΝ

## ARTIS MIRABILIS,

LIBER XVI.

*In quo agitur de grammatica.*



*De grammatices necessitate. Cap. I.*



Grammatica est bene scribendi, & loquendi sciētia: sine arte antea. Vt facile sit conijcere, uerum illud esse quod tradit. Suet. Tranquillis de Illustrib. Grammat. olim nec in usu, nec in honore ullo fuisse. Sēper. n. à rudioribus exorsa est humana inuentio. Vt, & natura paulatim perficita lineamentis ea, quæ producit exorsa: etsi quod pfectum homo initio accepit, paulatim corrumpi id ipsum permisit, & pro inuentorum conseruatione, & inueniendorum ratione, fuerit obseruatione opus, & pceptis. Sed eo magis ad obseruationē coacta natura, quo pressit illam necessitas. Et quia in societate ciuili, nulla magis pars necessaria, quàm diligentia in effereudis, & insinuandis mentis cōceptibus, & informanda uoce, quæ sine errore posset candidè uoluntatem repræsentrare loquētis: idcirco magnum quoddam fuit opus significantibus cancellos præscribere, & pronuntiatis errore adimere. effecit autē id grammatica, q̄ ab elemētis uocis incipiens ad conuenientē dictionū coniunctionē, & certam sentētiæ significationem, per gradus animū ducit, secundū propriā cuiusque nationis mentē, & usum, & idioma; usitata, ut cognita, facile emendando: uel usitata, & consueta, in artem reducendo. Neque enim omnino incognita, & quæ à uulgari tunc fuissent alie-

ba



na, cum leges datae sunt, oportuit, uel potuerunt constitui noua. Quò fit, ut pro diuersitate idiomatum, fit, & grammaticae diuersa, & dissimilis, non secus ac diuersarum gentium, dissimilis consensus. Penes consensum autem, & usum, uis est, & norma loquendi, ut ait Horat. in arte poet. Retinent autem illum qualemcunque notæ, & figuræ literarum, uocem perpetuam, & penè immortalem reddentes, ut expressit Lucan. his uersib.

*Phœnices primi, fama si credimus, ausi  
Mansuram rudibus uocem signare figuris.*

*De nomine, & quid pertractetur in grammatica. Cap. 11.*

**F**uit certè subtile ingenium ei, qui ad leges sermonem reuocauit, quibus ueluti frenis, ne in uicinas loquendi formulas, euagaretur, cōpescuit: ut non immeritò apud Hebræos fuerit Grammatica dicta דקדוק dikduk, id est, subtile inuētū. Cornel. quoque Nepos, in eo li. quo distinguit literatum ab erudito, literatos, seti grāmaticos eos vulgò appellari scribit, q̄ aliqd diligēter, & acutè, sciēterq; possint aut dicere aut scribere, ut refert Sueton. de claris grāmatis. ca. 4. Porro illa omnia, à literarum cognitione, dum natura illarum perpenditur, procedunt: unde ut à materia grammatica dicta: Neque enim aliud est γράφω quā scribo, nec scriptura aliunde quā per literas. Vt faber lignarius, ærarius, &c. à materia quā ptractat, dicitur. Atque ex literis fiunt syllabæ: ex syllabis, dictiones: ex dictionib. oratio, literas exornat orthographia, syllabas, prosodia, dictiones pbat etymologia, orationē syntaxis.

*De literis. Cap. 3.*

**L**iteræ sunt signa pronunciationis, inde Hebreis אותות Si otioth signa: alijs literæ, quasi lituræ, vel lectioni iter præbentes. Sunt hæ, uelut elementa, ex quibus componitur uox. Sicut canit Lucretius 2. de rer. natur.

*Quin etiam passim nostris in uersibus ipsis.  
Multa elementa uides, multa communia uerbis,  
Cum tamen inter se uersus, ac uerba necesse est  
Conscire alia ex alijs constare elementis.*

L 4

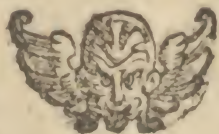
Ele-



Elementa quippè sunt, quæ principia aliorum, & in quæ alia corpora diuiduntur, vel potentia, uel actu, ut ait Arist. 3. de cælo. Et Prisciano, elementa ideo literæ, quod illæ coniunctæ uocem componant, & Tertull. lib. 5. contra Marcionem apud Romanos quoque literas elementa dici tradit. In litera quinque cōsideramus, figuram, nomen, prolationem, ordinē, cognationem. In figura vario modo differunt. Nam, vel differunt inter se, ut a, à u, uel à seipsis ut à paruum, à magno A Item aliæ figuræ secundum mores nationum diuersæ, ut Gallicæ, Italicæ, Longobarde, seu Insulorum, Hispanicæ, Romanæ, Hebraicæ, Chaldaicæ, Arabicæ, Armenicæ, Tzeruianæ, Sclauonicæ, Sarracenicæ, Samaritanæ, Græcæ, & similes, quarum characteres Guillel. Postellus lib. de duodecim linguis expressit. Et Ioannes Baptista Palati. lib. proprio inscripto, *lib. nouo per imparare da scrivere tutte sorti di lettere*. Sunt, & alij characteres à forma uario nomine dicti, ut quadrati, pendentes, dentati, curti, &c. Alij à locis, & rebus, quæ illis scribuntur, uel olim scriptum est, ut apud typographos Ciceroniani, &c. apud alios cancellarij, mercatorum, bullarum apostolicarum, trapezitarum, &c. At, & in omnibus istis differentiis characterum adhuc cōstituunt, ut sunt literæ capitales, seu maiores, quæ maxime sunt, & quibus inscribunt libros, uel titulos. Versales quæ incipiunt clausulas uersus, uel caput quoddam faciunt nominis proprii, aut Dei, aliæ minores, aliæ finales, quæ in fine tantum, quemadmodum in tacographia, & apud Græcos ρ, & σ, apud Hebreos. ח ו פ ו ק Fuerunt, & signa Aegyptijs, quæ totam sententiam exprimerent, dicta Hieroglyphicæ literæ, seu sanctæ, de quibus Horus Apollo uolumen conscripsit, alix iugatæ, & coniunctæ, ut sp: seu duplices, ut duo ff, duo ll, intitulatæ, quia afferunt duas literas, ut ā ē, &c. Infractæ, ut p ꝑ q; &c. Et in his rursum, qui incidunt, uel fundunt literas, uel tacographia scribunt, obseruant proportionem in corpore literarum, & interuallis earum & in linearum subdistinctione, ut spatia æqualia sint dictionis, literæ æquales, linea recta, hastæ illarum corpus non excedant, sint inter duas lineas interualla duo corporis literæ, ne concurrentes hastæ literarum sese expugnant, ut spatium inter dictiones sit saltem unius, o. ne cōfundantur dictiones, Figuræ literarum tot sunt, quot literarum nationum. Sunt, & idiomata, quæ exprimunt, characteribus, paucioribus uel pluribus notis, mentis placita. Itaque Hebræis literæ sunt



sunt uiginti duæ, Latinis totidem, Græcis 24. de alijs nõ loquar, quia non adsunt præ manibus characteres, uel figurę illarum. Adferam autem Hebræas, de hinc Latinas, postea, & Græcas subinde Latinas, & Græcas ex latere sinistro. Hæbraicarum, quę exprimerent uidentur illas. Nomina harum sunt appellationes, ut aleph, alpha, beth, birha, &c. in quibus hoc annotatum uelim, nomenclaturam omnem ab Hebræis & Caldaïs fluxisse, literarum, ut ex collatione trium inferiorum linguarum liquet; monuit, & id Caninius, in sua grammatica Syriaca. Et Plin. lib. 7. cap. 56. ubi de inuentione literarum agit, literas, inquit, arbitror semper Assyrias fuisse, & alij apud Syros repertas uolunt, alij apud Ægyptios. Sic Eupolemus Historicus, lib. de regibus Iudeę. Mosem ait primum fuisse sapientem, & grammaticam tradidisse primum eam, qualis tunc habebatur. Phœnices uerò ab his possedisse scientiam, ut pote conterminos Iudæis. Meminit, & Clemens in li. Stromaton, & Cyrill. Alexand. li. 7. contra Iulian. apost. Qui uoluerit significationem appellationis nominum literarum Hebraicarum cognoscere, consular Euseb. Pamph. lib. 10. de præpar. euangel. cap. 2. At in Græcis examinandis, suadeo, ut cautē quis sentiat ne labatur in hēresim Marci cuiusdam, & Colorbasi, qui nouam ex alphabeto Græcorum finxerunt hēresim, de qua Septi. Tertullia. lib. de præscriptio. contra hēret. Prolationem etiam in margine sequētis schematis coniunximus singulis, ordinem pariter,



fere



170 SYNTAX. ART. MIRAB.  
fere similes. nomina prolatio. hebraicæ.

A lat.græc.	aleph.	a e i o u	h f.g.q.
	beth.	u consonans	ב f.d.
		b	ב
	gimel.	g	ג r.pa.
g in tacogra.	dalet.	dh	ד r.li.
I græc.inu.r		d	ד
H	he.	h	ה f.g.q.
f	uaf.	u	ו f.la.q.
z græcum.	zaim	z	ז r.d.
ç græcum.	cheth.	ch	ח r.g.
T in tacogra.	theth.	t	ט r.li.
i	iod.	i	י f.p.q.
C caph inuer.	Caph.	χ ch	כ f.p.
		k	כ
L	lamed.	l	ל f.li.
Mantiquum.	mem	m	מ o fla.
o Græcum inuer	nun.	n	נ j.f.li.
sum.	famech.	f	ס r.d.
Π græc.inuer.	ain.	a e i o u	ע r.g.
	pe.	φ ph	פ r.la.
z		π p	פ
K & Q	tzade.	tz.	צ r.d.
r inuerlum.	kof.	k	ק r.pa.
S	refch.	r	ר r.d.
	fchin.	fe	ש f.d.
		f	ש
	raf.	θ th	ת f.li.r.
		t	ת

Harum aliæ feruiles, aliæ radicales. gutturales, labiales, palati, linguæ, quiescentes, dentium, prout demonstrant literæ adiectæ post characteres hebraicos, s, significat feruilem: r, radicalem: g, gutturalem: la, labialem. li, lingua: p, palati: q, quiescens, d, dentium.



# LIBER XVI.

171

Latinæ.	græcæ.	pronunciatio.	nomina.
Aa	Α α	a	alpha
Bb	Β β	vb	vita
Cc	Γ γ	g	gamma
Dd	Δ δ	d	delta
Ee	Ε ε	e	epsilon.
Ff	Ζ ζ	z	zita.
Gg	Η η	ie	ita.
Hh	Θ θ	th	thita.
Ii	Ι ι	i	iota.
Kk	Κ κ	k	cappa.
Ll	Λ λ	l	lambda.
Mm	Μ μ	m	mi.
Nn	Ν ν	n	ni.
Oo	Ξ ξ	cs	xi.
Pp	Ο ο	o	omicron.
Qq	Π π	p	pi.
Rr	Ρ ρ	r	ro
Ss	Σ σ	f	sigma
Tt	Τ τ	t	taf.
Vvu	Υ υ	ny	ypsilon.
Xx	Φ φ	ph	phi.
Yy	Χ χ	ch	chi.
Zz	Ψ ψ	pf	psi.
	Ω ω	o	omega.



*De cognatione literarum inter se. Cap. 4.*

**C**ognationem, seu affinitatem habent literæ, uel ratione figuræ, uel ratione pronuntiationis: quamobrem oportet, ne errore cōfundatur, prospicere, uel scribēti, uel legenti, uel loquēti.

In characterē affines: כ נ ר ה ו ט ס

כ נ ר ח ו מ ס

affines pronuntiatione כ נ ר כ פ ת

t p c d g b

ת פ כ נ ר כ

th ph ch dh gh u

τ π α ο ξ ζ ↓

θ β χ ω η σ α δ π σ

υ δ ς.

*De uitiosa, & emendanda literarum quarundam pronuntiatione. Cap. 5.*

**I**n pronuntiando, affinitas literarum, multum habet erroris. Inter bene loquentes, si altera pro altera usurpetur, sicuti uulgus nationum quarundam particulare quoddam in hoc habet uitium, ut ex subiecta tabella docetur,

Pronuntiant vulgo,

Vesphali

ω

pro

a

Parisini

{ S,  
an,  
am  
ij, }

pro

{ r, & contra.  
en, & contra.  
em.

i, ut tibij pro tibi.

Vascones b. pro u conson. & contra

Germani

{ t  
p  
me  
tf  
tc  
t  
z  
f }

pro

{ df.  
b, & contra.  
m, ut somenus, pro somnus.  
s, ut tsum, pro sum.  
c, ut fatcio, pro facio.  
c, ut pettus, pro pectus.

u.

{ u, ut fulnus, pro vulnus : fates, pro

uares,

Vul-



Vulgus nostrum e pro f, & contra

Neustrij {  $\begin{smallmatrix} g^e \\ n \end{smallmatrix} \}$  pro {  $\begin{smallmatrix} g \\ m \end{smallmatrix} \}$ , ut nostrum, pro nostrum,

Bataui i pro g.

Nannetes, { ll } pro { g, ut llaber, pro glaber

Galli l pro ll

omittunt {  $\begin{smallmatrix} g^e \\ h \end{smallmatrix} \}$  ut {  $\begin{smallmatrix} d \\ a \end{smallmatrix} \}$  dinus, pro dignus,  
abeo, pro habeo.

Itali. {  $\begin{smallmatrix} z \\ au \\ v \end{smallmatrix} \}$  pro {  $\begin{smallmatrix} l \\ o \\ u \end{smallmatrix} \}$

Vascones omittunt p, ut ifc, pro ipse.

Holandi {  $\begin{smallmatrix} z \\ dz \end{smallmatrix} \}$  pro {  $\begin{smallmatrix} s \\ z \end{smallmatrix} \}$ , ut Medzentius, pro Mezentius,  
dzeugma, pro zeugma.

Parisini {  $\begin{smallmatrix} s \\ t \end{smallmatrix} \}$  vt {  $\begin{smallmatrix} m \\ o \end{smallmatrix} \}$  multo ictu, pro multos ictus.  
omittunt {  $\begin{smallmatrix} s \\ t \end{smallmatrix} \}$  oportet facia, pro oportet faciat.

Possent hic dialectos græcorum subnectere, in quibus. & alię  
pro alijs litteris usurpantur, & receditur per maximè ab Attica.  
Sed quia id vitio illis datum non est, sed dialecto, & idiomatico, si-  
lebo. Qui uoluerit tamen varias illas acceptiones obseruare, le-  
gat Antesignanum in primam partem Clenardi Grammati-  
ces.

De



**I** Am in Hebraico alphabeto, notatum est, literas Hebræorum esse vel principales, seu radicales, uel seruiles, seu addititias, itē alias palati, gutturis, dentium, linguæ, labiorum. Dehinc omnes illas ferè consonantes, gutturales tamen densius sonare, ex consonantibus, alias esse renues, quibus inest punctū, quod vocant dages, alias duplices, quibus non est dages, sed simplex est litera, seu virgula superiecta, notata in istis literis כּ פּ בּ נּ פּתח quæ dicuntur raphe. Pro vocalibus aut, vtuntur Rabini istis וּיֵי. Cæterum literis supposuerunt ad faciliorem soni expressionem, puncta, quæ vocant motiones, quas diuidunt in magnas, & paruas.

*Nomina. Magna*

cametz

zere

hiric magnum

holem

schurec

i s. Valor,

. . a. obscurum cum o mixtum

. c. subtile

i. longum

o. Vel punctum super literam o

u.

*Minima.*

pathah

fegol

hatephcamerz

Hiric paruum

. a Clarum

: a: crassum

. . o breue

punctus in qualibet

litera, s. paruum

i sub litera u, paruum.

kibutz

Motionum, alia mutabiles, vel ob regimen, uel affixum, vel numerum pluralem, uel mutationem generis, & sunt 4.

camez — zere . . holem i. phate h fegol.

Reliquæ immutabiles sunt. Est, & compositum hateph fegol. sub litera, quod e, ualet. Est, & sceua hoc modo, :, sub litera e, interdum tamen est motio ministra, quæ quando legatur, & de diphthongis, docent omnes grammaticæ Hebræorum. Item de officijs literarum, & punctorum, potissimum Quinquarborum grammatica in fine. Latini diuidunt literas in vocales proprias s. a, e, i, o, u, & unam addita y, & consonantes 16. b, c, d, f, g, k, l, m, n, p, q, r, s, t, x, z. Reijciunt namque h, quod sit tantum aspirationis nota.

Harum



Harum quasdam seligunt, ut minimæ per se vocis, ideo dictæ, mutæ: oēs inquā consonantes, exceptis, quas uocant liquidas, l, m, n, r. & duplas x, & z, atq; ex vocalibus cōiunctis colligūt duo- rum fermè sonorū literas diphtongos α, œ, au, eu, ei. Græci fer- eodē modo diuidunt literas in vocales, & consonantes, sed voca- les mutabiles habent α, ε, ο, & immutabiles in coniugationib; η, ι, υ, ω, Et præpositiuas, ut α, ε, η, ο, ω, & subiunctiuas υ, ι, Longas quoque, ut η, ω, breues, ut ε, ο, & ancipites, α, ι, υ, Ex qbus oībus, & cōponūt diphtōgos proprias, 6. αι, αυ, ει, ευ, οι, υι, & improprias, 6. αι, ηι, υι, ωι, ου. At consonātes, diuidūt in mutas 9. & 8. semiuoca- les. Mutas β, γ, δ, π, κ, τ, ϕ, χ, θ, quas in tres classes subdiuidūt te- nues 3. κ, π, τ; medias 3. β, γ, δ; crassas tres. ϕ, χ, θ. semiuocales 8. sunt, ζ, ξ, ψ, λ, μ, ν, ρ, σ; quarum alię duplices. 3. ξξ, ψψ, reliquę simplices, ex quibus 4. immutabiles, λ, μ, ν, ρ.

## De syllabis. Cap. 7.

**C**ollectio literarum, syllaba est: ἀπὸ τῆ συλλαμβάνειν. Cōsi- derātur in syllaba cuiuslibet idiomatis 4. numerus, spiritus, tps, tonus. Numerus saltē duarū literarum, nam una litera mo- nogrāma, nō syllaba est, unde, aliud est numeros dictionis, aliud uerba tenere. Spūs est lenior, uel durior pronuntiatio syllabæ, iō asper, & lenis, literę Hebræorum suos spūs ferunt, lenē habent ה & c. & grauē, ut ה, habent, & raphe, s. lineam supra literas כּפּה quę reddit aspirationem, quęve intelligitur, nisi in p̄dictis literis כּפּה sit punctus in gremio, quē dicunt dages, &c. Lati- ni. h. habent aspirationis signū; Græci, notas lenē, grauē, hñt, qui bus supra literas utuntur, hñt, & aspiratas natura literas, ut χ, φ, θ, neq; uocalis, uel ρ in principio dictionis est apud eos sine ali- quo horum spirituum. In medio porrò dictionis si duo ρρ, prius lenem, alterum densum habet spiritum, sic ρρ, in principio sem- per densum. ρ Tempora tria, longum, breue, & commune, lon- gum notāt hoc signo latini , breue υ. Hebrei nō egent notis, ha- bent enim suas motiones, ut dixi, longas, & breues. Sed, & ista speculatio est poetices artis. Tenor accentus dicitur, acutus ita supra dictionem notatus, grauis eius note, circumflexus Græcis? Latinis. Apud Hebræos, alię notę, & distinctio accentus, consti- tuuntque accentum triplicem, grammaticum, rhetoricum, musi- cū, grammaticum uocāt טעם tagam, i. gustum, quo uox resonat  
emi-



eminentior per arsim, & thesim. Rhetoricum uocant **מתג** meteg. renitaculum, seu frenū, quo ornatè dictio pronuntiā. Musicum dicunt **נְגִינָה** neghinah, harmoniā, grāmatici nulli fermè inueniuntur in Biblijs sacris, sed pro illis musici inseruiunt, potissimū si supra, vel infra dictionē linea est, vel alia nota. Ponitur aut rhetoricus **מתח** meteg. ante accenatum grāmaticum per aliā lineā infra literam, ad retinendū lapsū pronunciationis. Consulendus de istis Sestia. Munsterus in Grāmatica postrema, in tractatu de accentibus Hebræorū. Cōe oībus linguis ferè, ut acutus in dictione ultima, penultima, & antepen. esse possit. Grauis tñ ultimam, circumflexus, & ultimā, & penulti. occupet. Raimundus Mithridates Romanus, de Tropis Hebraicis, acutū dicit duo loca habere apud eosdem: primū, supra literā dictū **קָדְשָׁא** cuius signū quale est graue latinis: secundū subter literam, dictū **מֶרְכָּא** cuius signum in modū acuti. Grauis pariter habet duo loca, supra literam in formam acuti, dictus **גֶּזְשָׁא** & infra literā, in formā grauis, dictū **טָרְחָא** Tarcha.

*De dictionibus. Cap. 8.*

**C**onstructura syllabarum, uel syllaba si aliquid demonstrat, dictio est, quia aliquid dicit, id est, significat menti, & auditui, aliquibus nomen. In dictionibus considerabimus, etymologiam, pronunciationem, syncopem, epenthesein, apocopem, synalepham, ethlipsin, apostrophē, apharesein, prosthesin, paragogen, hyphen, diæresin, antithesein, metathesein, sistolē, ectasim. Etymologia, uel dictionem matrem alijs inde natis, & formatis demonstrat, uel eam ab alia ostendit. Reuocant omnia nomina Hebræi, ad suas radicales primas dictiones, quæ ferè semper tribus literis constant. Composuit in Latinis librum de Etymologia Varro, in Græcis autem fœliciter nuperrimè Henricus, Stephanus, Thesaurum veluti per radices linguæ Græcæ exhibuit. Pronunciatio, docet, qua parte dictionis uox habeat arsim, id est, longiorem remotam, & qua parte deflectatur, & habeat thesim, docent hæc vulgati lexici Latino Gallici Roberti Stephani, & alij nuper excusi, in quibus annotantur dictionibus accentus, in Græcis nominibus, & Hebraicis, utiq; etiam ubiq; adiuncti, nisi in commentarijs Rabinorum, quibus nec puncta uocalia adiunguntur.

Syncope



Syncope, ablatio de medio dictionis, ut audacter, pro audaciter.

Epenthesis, interpositio in dictione, ut induperator pro imperator, aut literæ geminatio.

Apocope, ablatio à fine; familiaris græcis.

Aphæresis, ademptio primæ syllabæ: ut pone metū, ꝑ depone.

Prosthesis contra; adiectio in principio dictionis, ut gnate pro nate.

Paragoge, adiectio in fine dictionis, frequens græcis.

Apostrophos, auersio, qua ostenditur, uocalem, uel diphthongum deesse in fine signo, hoc in spacio posito, ut ἀπ' ἐμῶ.

Galli interdū confodiunt apostrophen, in e, hoc modo e, uel e.

Synalepha, quando ex duabus uocalibus, uel diphthongis, fit coalitio, ut ex τὸ ὄνομα, fit τὸ ονομα, ex ὡ ἀγαθὲ ὡγαθε, ut sæpe apud Arist. & alios.

Ethlipsis, quando finalis syllaba dictionis in m, definit, inq; cum uocali, qua incipit sequens dictio, eliditur cū sua uocali, ut in uentur' excidio Libiæ, pro uenturum excidio Libyæ, &c.

Hyphē, est uirgula-quæ duas syllabas, siue unius dictionis, siue duarum coniungere uidetur, ut ὁ-τι, frequens in sermone Gallico, & Hebraico, ut disie, uel sic disie. Vocant hebræi uoculam hanc, מקף makef. quā ad latus scribunt, sic, ut מלך בשר ודם & Ninive, in Ninuem, מן העיר min ahir, est ciuitate, &c.

Diæresis est, dum syllaba una diuiditur, uel uocalis, ut pro, inuoluere, inuoluere, aulai pro aulæ, ut sæpe apud Lucretium.

Antithesis, literæ pro litera positio.

Metathesis, transpositio literæ.

Sistole, correptio præter naturam syllabe, ut ectasis extensio, contraria naturæ.

*De dictionum generibus, quas partes uocamus orationis.*  
Cap. 9.

**D**ictionum genera, ad quæ appellationis, uel uocis conceptiones referuntur, sunt uaria secundū uarium loquendi idioma. Apud Latinos, ut à notioribus incipiam, octo. totidem Græcis 3. Hebræis tantum. Latinorum, nomen, pronomen, uerbum,



bum, participiū, aduerbiū, præpositio, interiectio, coniunctio. Græc. nomen, pronomen, uerbum, participiū, aduerbiū, præpositio, articulus, coniunctio. Hæbreo. tantum *ו* scem, nomen; uerbum *א* pagnal, & *ל* milah dictio, sub qua cōplectūtur pronomina, aduerbia, coniunctiones, præpositiones, & interiectiones. Atque etiam si rectè perpēdamus omnia, neq; alias præter tres principales illas partes inueniemus; reliquæ enim ad eas pertinent; ad nomen, pronomen; ad uerbum, aduerbium; & participium ad utramque. Dehinc, & reliquæ illis duabus partibus famulantur, ut pro uno accipi mereantur. Neque hic immorabor, ut demonstrem, quæ ex istis partibus inflectātur, declinentur, uel coniugentur; quæ sint nomina adiectiua, substantiua, quæ eorū qualitates, species, genera, figuræ, numeri, casus, tēpora, & modi. Hæc enim facili negotio ex grammaticis cuiusque linguae quisque haurire potest. Neque etiā de syntaxi, seu ordinatione, & compositione harū partiū dicemus: nemo .n. est; ut opinor, hæc lecturus, qui hæc fundamenta, saltē latina, non prius iecerit. Et si desideret in reliquis idiomatibus grāmaticam callere, incidet quoq; in libros paucis uerbis editos de ea, ut a me compendiosius transferri nō possint; nec institutum nostrū est, alienis plumis corniculā Horatianā agere. Quæ .n. scripsimus, proprio labore, ex uarijs corrosa, & ordinata, nostra, post Deum, cui omnia accepta debeo, asserimus.

*Quibus in rebus scriptitatum antiquitus. Cap. 10.*

**A** Ntequam membranis, hoc est, corio depilato, & præparato, quod uocant pergamenum, & papyro ex centonibus lineis, uel bombacinis composita, ut nunc, uteretur, uaria fuit materia, qua scriptitatum. Scribebant namq; aliquādo, in palmarum folijs, deinde in quarundā arborū corticib. seu libris postea publica monimenta plumbeis uoluminibus, mox & priuata linteis, aut ceris. Pugillarium namq; usum, ante Troiani belli tempora legimus apud Homerū, usi & Babylonij papyri arboris libris; Parthi autē litteras uestimētis itexebāt, ut narrat Pli. li. 13. c. 11. & c. 13. chartarū inuēctionē, & diuersitatē psequitur, Sibyllam Cumæam folijs scripsisse docet Virg. li. 3. *Æn.*

*Fata*



*Fata canit, folijsque notas, & nomina mandat.  
 Quæcunque in folijs descripsit carmina uirgo,  
 Digerit in numerum, atque antro seclusa, relinquit.  
 Illa manent inmotæ locis, nec ab ordine cedunt.*

Adrianus Imperator, libris linteis, quotidiana sua scribi præceperat, qui erant in bibliotheca Vlpiani Flau. Vopiscus in Aurelia. uita. Senatuscōsulta autem, quæ ad principes pertinerēt, diu in libris elephantum scribebantur, quos reperit in bibliotheca eiusdem Vlpiani Vopiscus, ut ipse testatur, in uita Taciti Cæsaris. Dictys Cretensis, ex Gnoso ciuitate, qui fuit in expeditione contra Ilium, de bello Troiano sex uolumina in tiliis literis Phæniceis digessit, quæ iam reuersus in Cretā, præcepit moriens, ut secum sepelirentur: quod factū est in arcula plūbea, in eius tumulo. postea autem anno 13. Imperij Neronis, terræ motu factō sepulcrum apparuit, & arcula aperta inuenta a pastoribus, & libri inuenti postea ad Neronem missi, teste Q. Septimio in uita Dictys. Cum secretō scripturus esset Iulius Cæsar, & Hirtius ad Decium Brutum, ne se M. Antonio dederet, sed opem speraret, in tenuem ex plumbo ductam laminam scribebant uerba quædam, chartæ instar conuolutā, & urinatori cuidam tradiderunt de ferendam ad Decium, qui re cognita sic rescripsit, ut ait Dion. Cassius li. 46. hist. Eadē formula plūbeæ laminæ inscriptæ, & incluse panī. Milesios prodidit Diognetus, ut scribit Parthenius in Eroticis. c. 9. Andriſcus li. 1. de rebus Naxicis, Theophrastus lib. *ἡ πρὸς τὴν καὶ πρὸς*. Eo forsan pertinent tria genera occulta scribendi, Dematicum, Hyphamaticū, & Alleoticū, de quib. in principio polygraphiæ Trithemij, quæ ne mysteria euulgemus, silemus. Erat, & Scytale Latonica, de qua Plutar. in uita Lyſandri. Demaratus de expeditione Xerxis in græciam, græcos pugillarib. admonuit, Herodot. in 1. Histieus philosophus a Dario detentus, Aristagoram monuit per seruum, cuius capiti, postquam eum totondit, impresserat literas, Gellius lib. 17. c. 9. omitto reliqua, de disco Lunæ, de speculi reuerberatione, de tædarum nocte silenti descriptione, & de alijs prosequi.

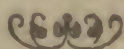


# SYNTAXEΩN

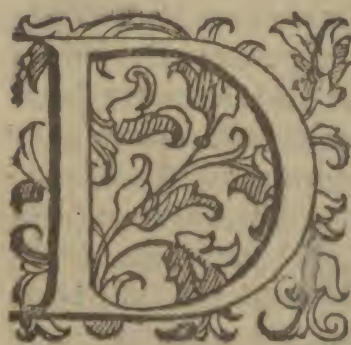
## ARTIS MIRABILIS,

### LIBER XVII.

*In quo agitur de Dialectica, seu Logica.*



*Quid dialectica, & eius materia, & sine, instrumento,  
& medijs. Cap. I.*



Διαλεκτική, seu Dialectica, est ars dis-  
rendi: a uerbo διαλέγομαι, ratiocinor,  
unde quidam logicam dicunt. huius  
materia, quaestio generalis, non autem  
particularis: finis eius probare, & dif-  
ferere, hoc est, aliquid percurrere dispu-  
tando. Instrumenta, & media eius, de-  
finitio, diuisio, argumentatio. Defini-  
tio, quid sit, explicat: diuisio distinguit,  
nempe genere, differētia, proprio, & accidente. Genus est, quod  
de multis differentib. specie praedicatur in eo quod quid est, id  
que duplex, generalissimum, quod non habet supra se genus, &  
habet tamē sub se species: Et subalternū, quod est species alteri  
gēris, & hēt sub se species, Species est quae subijcit generi, & ha-  
bet sub se differētia numero, in eo quod quid est: atque bifa-  
riam haec dicta, specialis, & specialissima: specialis, uel subalter-  
num genus, ea, quae cum sit species, potest esse, & genus, specia-  
lissima, quae tantum habet sub se indiuidua, Proprium proprie  
est, quod uni, & soli speciei, & semper conuenit, Accidēs, quod  
adesse, & abesse potest, sine subiecti corruptione: quodque sepa-  
rabile, & inseparabile tamen dicitur. Accidentia nouem sunt,  
quae cum substantia praebent dialectice, & finitioni, decē sum-

ma



ma differendi capita. Quæ sunt, substantia, quantitas, relatio, actio, passio, ubi, quando, situs, habitus, qualitas, de quib. omnibus syntaxes, dedimus li. 2. artis a c. 7. usque ad c. 16. & Deo fauente latius dicturi proprio in eum librum commentario.

*De diuisione Dialectices. Cap. 2.*

**D**ialectica, seu logica, duplex; Naturalis scilicet, ratiocinatio cuiusque hominis; & artificialis, quæ constat præceptis, ingenio, & longo usu collectis. Artificialis tres habet partes, quorū prior tractat de terminis incomplexis, altera de cōplexis, 3. de argumētatione. Terminī incomplexi, vel secūde, vel primæ intentionis dicuntur; in primæ intentionis terminis, tractatur de prædicabilibus, de genere, specie, & differentijs. in terminis secundæ intentionis, de prædicamentis decē, substantia, & 9. accidētib. Porro complexi termini, complectuntur orationem, & propositionem, de quibus tractat Aristot. per hī hermenias. Argumentatio autē, quatuor percurrit tractatus, & partes; prior tractat de argumentatione syllogistica, absoluta, & simplici, id est, non applicata alicui materiæ, de qua agit Arist. li. priorum. Secunda agit de syllogismo demonstratiuo, de quo in libris posteriorum. Tertia de syllogismo topico, id est, probabili, de quo in Topicis. Quarta de syllogismo fallaci, vel sophistico, seu deceptione, de qua in li. Elenchorum.

*De terminis. Cap. 3.*

**T**erminus cōmuniter, & absolutè sumptus, est pars propinqua cōstitutiuā orationis, & propositionis: dicimus partem propinquam, vt excludamus constitutionem syllabarū, ex literis, vtq; intelligamus de partib. integralib. nos agere. Terminus triplex est, alius syllogisticus, continens maiorem, minorem, & extremitatem, seu conclusionē; alius topicus, qui claudit in se totam rei definitæ essentiam, qui, & rei definitio dicitur. Alia, & species terminorum, eorum, quæ constituunt propinquē orationem, & in quæ oratio resoluitur, cōstās oratione, & propositionib. Dehinc terminorū alij per se significatiui, cum vltra seipsos aliquid repræsentant, veluti hi, homo, animal, lapis. Siquidem homo rationale exprimit animal sensitiuum

M ; uum



num, & motuum: lapis durum, & simplex compositum; & sic de similibus. Alij per se nihil significant, sicuti inarticulatae uoces, sibilus, ut bis bas. & aliae ferè syllabae dissutae. Rursum significantium per se, quidam per se significant naturaliter, ut homo, animal; alij ex placito, seu consensu loquentium, secundum uaria regionum idiomata, & morem.

*Terminorum significatiuorum species. Cap. 4.*

**T**erminorum significantium species, ut alius categoricus, alius syncategoricus sit: ille semper, & seorsum, & cum alijs aliquid indicat, ut homo, lapis; &c. hic autem, per se nihil aliud, quàm seipsum, at cum alijs significat, ueluti cum nomine substantiuo, aut uerbo, in quantum determinat nomē, aut uerbū; cuiusmodi sunt, propositiones, aduerbia, conjunctiones, deriuata categoricorum, alij primae, alij secundae intentionis: primae intentionis, qui exprimunt rei esse reiā realē, ut homo, leo: secundae, qui per media, priores referūt, ut genus, species, differētia, singulare. Significationē itaq; termini habent, communem, uniuersalē, singularē: ita & communis terminus erit, qui ad plura referri, uel de pluribus dici pōt, ut homo, lapis, grammaticus, & nomen appellatiuū: uniuersalis, qui habet generis nomen, ut animal: uel minus uniuersalis, qui ad indiuidua referri potest singula, ut homo. Singularis q; de uno solo dicit, & indiuiduum ostendit, ut Plato. ostendit autem trifariā, uel ex proprio nomine indiuidui adiecto, ut Sempronius studet, uel 2. addito pronomine demonstratio nomini communi, ut hic, ille, iste homo uigilat. 3. per circumscriptionem rei, ut filius hominis tradetur, id est, dominus noster Iesus Christus. Rursum termini, significant, uel in concreto, ut albus, niger: uel in abstracto, sine subiecto, ut album, nigrum, color, lator, &c. In incompleto, ut in dictione: in complexo, ut oratione: sine tempore, ut homo, lapis: cū tempore, praesenti, praeterito, uel futuro, ut homo currit, curret, &c. Est & terminus uniuocus, quod unicè unum genus, uel unam speciem significat unica definitione, ut homo, animal rationale. Aequiuocus q; sub distinctis rationibus, & absq; ordine, & immediate, plu-



plures naturas significat, distinctas specie: ut canis, & piscem, & fidus, & quadrupes animal refert. Analogus, qui sub distinctis rationibus, uel sub una, in æqualiter participata, plures naturas ordine quodam prioris, & posterioris significat.

*De propositione. Cap. 5.*

**E**X terminis, oratio, & propositio componuntur: quare de propositione pauca dicenda. Propositio, est oratio uerum, uel falsum indicans, Aristot. hanc 1. perihermenias, in categoricam, & hypotheticam diuidit: prior significat unica oratione, & sententia, ut tu curris, ille sedet: altera duas, uel plures iungit, ut multi sunt homines, sed non omnes periti. Categorica rursum, aut uera, aut falsa, aut alicuius, aut nullius quantitatis: quantitatem aut hic intellige, si sit, uel uniuersalis, uel particularis, uel indefinita, uel singularis. Vniuersalis habet terminum communem cum signo uniuersali: ut omnis, nullus homo, &c. Particularis, cuius subiectum est terminus communis, additus signo particulari: ut quidam, aliquis homo, &c. Indefinita, cum terminus communis sine signo uniuersali est, ut homo est creatus. Singularis est cum termino discreto, uel communi: ut dominus noster Iesus Christus est Deus homo, uel cum pronomine demonstratiuo, ut hic homo bonus est, &c.

*Propositionum concurrentium distinctiones, & leges.*

*Cap. 6.*

**P**ropositione, uel omnino separate, uel pendentes, seu collatae, uel pugnantes. & quæ pugnare uidentur, mutuo collatae, uel contrariae, uel subcontrariae, uel contradictoriae, uel subalternæ sunt. horum typum sic fingunt, ut sequenti pagina apparet.

Contradictoria affirmatio, requirit, ut sit de eodem, & ad idem & eodem tempore. Lex contrariarum, ut in nulla materia simul possint esse ueræ, falsæ tamen possint esse in materia con-

M 4 tingenti-



*Omnia homo  
est animal.*

*Contrariæ.*

*Nullus homo  
est animal.*

*Subalternæ*

*Contra*

*Contra*

*Subalternæ*

*dictoria.*

*dictoria.*

*Quidam homo  
est animal.*

*Subcontrariæ.*

*Quidam homo non  
est animal.*

tingente. Lex subcontrariarum, ut in aliqua materia simul, nō possint esse falsæ; ueræ tamē possint esse in materia contingēte. Lex contradictoriarum, ut in nulla materia possint esse simul ueræ, & falsæ. Lex subalternarum, ut uera uniuersalis sit, eius subalterna uera, & non contra.

*De his, quæ accidunt propositionibus. Cap. 7.*

**A**ccidunt propositionibus, ut sint, uel necessariæ. i. ueræ, quæ negari non possint: uel possibiles, quæ possint, scilicet, esse ueræ, uel falsæ; uel cōtingentes. i. cum id effertur, quod natura esse non poterat, sed contigit ita esse; uel impossibiles, quæ referunt, quæ neque cōtingere possunt, nec uera sūt. Accedit etiam propositionib. cōsensus, quando consentiunt, & concedunt, qui disputant, ut ita res habeatur, estq. propositio ea tunc ex supposito.

*De argumentandi formulis. Cap. 8.*

**T**ertia dialecticæ pars, circa argumenta uersatur. Argumētum autem dicitur, id quod rei dubiæ facit fidem. Apud  
Ari;



Aristot. argumentorum quinque species, syllogismus, consequentia, enthymema, inductio, exemplum. Syllogismus porro formalis, de quo li. priorum; demonstratiuus, de quo li. poster. topicus, de quo i. topic. sophisticus, uel captio, de quo i. elenchis.

*De syllogismo formali.**Cap. 9.*

**S**yllogismus hic constat, maiore, minore, & conclusione bona; in maiori, & minori medium repetitur; id autē est terminus, qui in maiore facit propositionem primam, in minore secundam. Medium quippe nunquam ponitur in conclusione. Quia medium id est, per quod cōclusio ex alio elicitur. Syllogismus bonus, constare debet figura, & modo. Modus, est debita ordinatio propositionū, in quantitate, & qualitate. Figura est, dispositio partium argumēti, & constructio; vel debita ordinatio terminorum in subiiciendo, & prædicando. Atq; hic termini dicuntur, subiectum, & prædicatum; & subiectum, ut clarè loquamur, est id quod ad aliud reducitur, seu refertur, uel quod alio continetur; prædicatum, quod aliud continet, uel in quo subiectum participat, ut si dico, Petrus bonus est, Petrus erit subiectum, bonus prædicatum. Vel alio modo, quod de alijs, quā de uno dicitur, prædicatum est, eo quod cum dicas subiectum semper, uel speciem dicis, seu ante te dixisse cogitare debes genus, vel aliud, quod id, quod dicis, contineat: ut de filio si loqueris, patrem præsupponis,

*De modis syllogismi.**Cap. 10.*

**M**odi breuiter, duob. uersibus comprehenduntur, in quibus vocales, signant affirmationem, & negationem in figurarum conceptione.

*Afferit a, negat e: sed uniuersaliter amba:*

*Afferit i, negat o: sed particulariter ambo.*

*De figuris.**Cap. 11.*

**Q**uia terminorum tripliciter uariari potest ordinatio, erit & triplex figura syllogismi, quarum unaquæque habet suos modos. Prima figura, cum medium, quod erat subie-



subiectum in maiori, est prædicatum in minori, ut omnis homo est animal (ibi homo subiectum; animal prædicatum) at Petrus est homo; ergo Petrus est animal. Estque hæc figura cæteris perfectior. In qua tñ est id observatione dignū, ut nihil sequatur ex ea, si minor sit negatiua: ueluti in hoc exemplo, omnis asinus est animal. Quia tunc concluditur falsum ex præmissis ueris. Secundo in hac quoque annota, quod ex maiori existente indefinita, uel particulari, nihil sequitur: ueluti si dicas, quoddam animal est homo: at, omnis homo est asinus: ergo asinus omnis est homo. Secunda figura est, cum medium prædicatur in utraque propositione præmissarum, scilicet in maiore, & minore, & extremitates subiiciuntur, ueluti, nullus lapis est animal, at omnis homo animal est, ergo nullus homo est lapis. Tertia figura, cum medium in utraque præmissarum subiicitur, & non prædicatur, ut quoddam animal non est homo: quoddam animal est substantia; ergo quædam substantia non est homo.

*De modis figurarum.*

*Cap. 12.*

**F**iguræ modos habent, quos complectuntur quatuor, qui sequuntur uersus, partim ex lib. prio. Aristot. collecti, partim a Theophrasto, & Eudemo additi, ut notat Boet. libro de syllogismo cathégorico.

*Barbara, celarent, darij, serio, baralipton,*

*Celantes, dabit is fapefmo frisefomorum.*

*Casare, camestres, festino, baroco, darapti.*

*Felapton, disamis, datisi, brocardo, ferison.*

Singuli modi continent tres syllabas, quarum prima maiorem, altera minorem, tertia conclusionem, indicat: si enim sint aliæ syllabæ dictionibus adiectæ, existima ad rationem metri pertinere. In his uersibus, primi dictiones incipiunt a literis B. C. D. F. ex quibus hoc nota, aliorum uersuum modos, quorum dictiones ab iisdem literis incipientes uidebis, posse ad illum quatuor formarum modum reduci, cuius litera primam referunt, per quatuor species conuersionis. Ideo in cæteris modis, qui in trib. posteriorib. uersib. sunt, quiue ad quatuor primis modos reduci possunt, adduntur quatuor literæ aliæ, quæ pro significatione propria modos conuersionis significant.



t, qui his carminibus notati sunt.

*Simpliciter uerti uult S.P. uerò per accidens,*

*M. uult transponi. C. per impossibile duci.*

De conuersione quoque propositionum, tradit Aristot. li. 1. resolutio. priorum, c. 2. & 3.

Igitur conuersionum notæ sunt S.P.M.S. significat conuersione simplicem, quæ fit de subiecto in prædicatum, & contra de prædicato in subiectum, manente eadē quantitate, ut in modo.

*ce Nullum animal est lapis,*

*lan At omnis homo est animal,*

*tes. Ergo nullus homo est lapis,*

Quæ conclusio conuertitur simpliciter remanente qualitate, & quantitate, sic,

*Ergo nullus lapis est homo.*

P. significat, quod ille modus reducitur per conuersionem per accidens. Conuersio autem per accidens, est transpositio prædicati in subiectum, & subiecti in prædicatum, manente eadem qualitate, sed mutata quantitate, in qua conuertitur affirmatiua uniuersalis in particularem affirmatiuam, & uniuersalis negatiua in negatiuam particularem, ut in

*Ba omne animal est uiuens,*

*ra at omnis homo est animal,*

*lip. Ergo quoddam uiuens est homo.*

Conuersio,

*Ergo omnis homo est uiuens.*

M. demonstrat modum illum, cui inseritur, debere reduci per transpositionem præmissarum propositionum, scilicet ut maior minor fiat, & minor maior, ut in

*fa Omne animal est substantia,*

*pes At nullus lapis est animal,*

*mo. Ergo quadam substantia non est lapis.*

conuersio fit in

*fe Nullum animal est lapis,*

*ri At quadam substantia est animal,*

*o. Igitur quedam substantia non est lapis.*

C significat eum modum cui adijcitur, reduci per impossibile; autē fit, cū modus is in aliū traducit, & fit impossibile, ut in

*Omne*



Bar. Omnis virtus est laudabilis,  
 ro. At auaritia non est laudabilis,  
 co. Ergo auaritia non uirtus.

*reductio in*

Bar. Omnis virtus est laudabilis,  
 ba. At omnis auaritia uirtus est,  
 ra. Ergo omnis auaritia laudabilis.

Ad primam figuram pertinet duo primi versus, Barbara, celarent, &c. celantes, dabitur, &c. Ad secundam pertinent. modi, Cesare, camestres, festino, Baroco. Ad tertiam reliqui, de quib. exempla prostant apud quosque dialecticos.

*Observanda in optimo syllogismo. Cap. 13.*

**O**bserua, 1. ut medium non sit æquiuocus terminus, uel analogus. 2. ut neutra præmissarum, scilicet, maior, uel minor sit hypothetica, sed sit utraq; categorica. 3. ut maior, minor, & conclusio sint impermixtæ, nec replicentur. 4. termini præfati in premissis, teneantur in conclusione. 5. non fiat argumentum ex quatuor terminis, nec expressè nec implicite. 6. non fiat transitus à suppositione ad suppositionem. 7. concludatur ex præmissis, non ab extraneis ab illis. Exigitur 8. etiã in syllogismo bono, ut aliqua præmissarum, sit uniuersalis uel particularis uel affirmatiua, negatiua: dehinc 9. ut si aliqua præmissarum sit particularis, conclusio sit particularis, & non contra, 10. quòd si conclusio sit negatiua, ut aliqua præmissarum sit negatiua. Nã ex puris negatiuis, uel ex puris particularibus nihil sequitur. Mediū uenari possumus inueniēdo aliqd in quo, quod decreuisti probare, participet.

*De syllogismo ex demonstratione. Cap. 14.*

**S**uidas in verbo ἀποδείξις, ἀποδείξις, seu demonstratio-nem, a definitione differre docet. Nam definitio explicat res, per genus & differentias. Demonstratio autem propria sit, ex his quæ per se & primum insunt, & quæ ex causis effectus probat, τεκμηρίωσις, seu absoluta demonstratio, dicitur, ut ex illuminatione Lunæ, ostendatur eam esse globosam, ut ex igne fumus. At τεκμήριον argumētum, cum omnino effectum



Etum causa sequitur. Et τὸ αὐτὸν σημεῖον signum irrefutabile, propriè argumentum, quod si non omnino quid sequatur signum quidem dicitur, sed argumentum nō est. Arist. 1. posterior. cap. 2. scribit omnem doctrinam, & disciplinam fieri ex præexistenti cognitione. Sic mathematicæ disciplinæ natæ ex prior cognitione, nempe ex principijs prius sensibus cognitis, & natura apparentib. qualæ pūctum est, cuius pars non est: utque quod totum maior sit sua parte, quod circulus, sit figura una linea cōtenta. Sic dialecticus in syllogismo, præmittit propositiones magis notas ex quib. minus notas colligat. Rhetor, exēplo noto, & enthymemate utitur, definitionibus iurisperiti: suntq; horum suppositiones, vel affirmatiuæ, uel negatiuæ.

*Ex quibus demonstratio colligatur* Cap. 15.

**D**emonstratio omnis esse debet ex ueris propositionibus primis, immediatis, notioribus, & necessarijs, non aliunde. Propositio autem necessaria illa dicitur, quæ ita uera est, ut nunquā falsa esse possit: ut ens, non pōt non esse ens. Et in hoc à contingente distinguitur, & à possibili. Porro principij huius demonstrationis, nulla alia est demonstratio, quia illa est ipsum principium: saltem in eo ad quod assumitur, & secundū quid. Et demonstratio est ex his, quæ sunt per se, ideo illa principia sunt, Arist. 1. de anima. Proinde idem Arist. li. 1. resolut. poster. c. 6. 7 & 8. tradit, Demonstrationē esse non posse ex cōtingentib. uel ab illis, quæ se aliter possunt habere, sed ex præmissis necessarijs: neque ex his, quæ fiunt per accidens, quia fortuitorum nō est scientia: 1. posterior. c. 23. Neque ab extraneis, nam cū de proprijs quis loquitur, nemo modū alterius scientiæ quærit. Neque ex corruptibilibus. quia præmissio debet esse perpetua, & inuariabilis: neq; ex principijs communibus: quia alia est interrogatio, & demonstratio, ratione diuersorum, ut alia medici, geometræ, iurisperiti, atq; ut ait Arist. 1. de part. animal. q. 1. Demonstrandi mod⁹, necessitatisq; ratio in naturali scientia diuersa, quā in scientijs speculatiuis. Vtimur tamē interdū generalib. quæ, & ubique pari modo se habere possunt, ut quod quid esse, & non esse, possit. Neque tamen omnium potest esse demonstratio. Fieret enim in infinitum processus, ut ait Aristot. Metap. 4. cap. 4. Et ut ea rursum, quæ demonstrari possunt, facilè



facile possumus assequi, egemus exercitio, ut in cæteris artibus. sicut docet Galen. li. 9. de decre. Hippocr. & Plato.

*De consequentia.*

*Cap. 19.*

**E**st syllogismus ex antecedente quoque, & consequentia, quando ad positionem antecedentis, & necessariò sequitur consequentia. cuius notæ sunt, ergo, igitur, &c. Optimarum consequentiarum istæ quædam selectæ sunt, i. ab inferiori ad superius, cui directò subordinatur, affirmatiuè, ut homo est animal, ergo, & est corpus: homo dormit, ergo animal dormit. 2. ab uniuersali affirmatiua, & negatiua, ad omnes suas singulares, tam collectiuè, quàm diuisiuè, bona est cōsequentia. Collectiuè, ut omnis homo currit, ergo, & hic currit: diuisiuè, omnis homo currit, ergo, & tu curris. quia homo. 3. ab uniuersali negatiua, ad quālibet singularem, semper, & uniuersaliter, recepta cōsequentia, ut nullus homo est asinus, ergo nec ille, nec iste. Et hæc in uniuersalibus. Simili modo 4. ex parte indefinitarum particularium, & singularium propositionum, sunt receptæ cōsequentia: Itaq; a particulari, uel indefinita, uel a singulari ad uniuersalem non ualet quidē consequentia, ut ex hac propositione, aliquis homo albus est, consequentia non ualet: ergo omnis homo albus est: at a particulari ad suam indefinitam, & cōtra, affirmatiuè, & negatiuè in omni materia, tenet cōsequentia, ut aliquis homo currit, ergo homo currit & aliquis homo rationalis, ergo homo rationalis. 5. a particulari, & indefinita, ad oēs suas singulares disiunctiuè sumptas, bona cōsequentia: ut homo currit, ergo hic, uel ille currit. Distinctiua dictiones sunt, uel, aut. Itē 6. a singularium omnium partium enumeratione, ualet cōsequentia ad uniuersalem, ut is, ille, iste, & hic albus est, ergo omnes albi. 7. a contrarijs quoque immediatè, unum negando alterum affirmatur: ut hoc non est rationale, ergo irrationale: non est nox, ergo dies, &c. Quòd si contraria mediata sint, non utique ualet, ut si quis dicat, hic non est niger, ergo est albus, consequentia non ualet, quia alia media sunt, quæ neque nigra, nec alba sunt, sed, uel uiridia, crocea, &c. 8. a conuertibilibus ualet consequentia, seruata quantitate conuertibilium, ut Petrus est homo, ergo risibilis, quia conuertuntur, non est homo, ergo nec risibilis. 9. ualet ab uno correlatiuorum ad alterum,



terum, vt dicunt, totale, vt pater, vel mater est, ergo filius est illis. itē 10. a definitione ad definitū. 11. a descriptione ad descriptum 12. a toto copulato, ad partē copulati, in eo casu copulationis, affirmatiuē, nō negatiuē, vt Plato, & Arist. dicūt, ergo Arist. dicit, nō autē negatiuē, vt Plato, & Arist. loquūtur, ergo Plato nō loquitur. diximus in eo casu copulationis valere tantum cōsequētiā, quia in alijs extra copulationē, & in quib. nō copulatur, nō ualet, vt Socrates, & Plato de aliquo loquūt, nō ualet hæc cōsequētia, ergo loquūtur de rege Galliæ. omitto reliqua.

*De Enthymemate. Cap. 17.*

**R**hetoribus ἐνθύμημα dicitur, sentētia grauis, & acuta, ex cōtrarijs rationib. collecta, vt scribit Cicero ī Topicis. M. Fab. in 5. Rhodol. Agricola de inuen. Arist. li. 2. rhetor. ad Theo. c. 22. & 23. pro omni quoq; meliori sententia animi, capi pōt, sed apud dialecticos, usurpatur pro argumentatione ex verisimilib. & signis collecta, cum altera propositionū, vel maior, vel minor deest. vt tradit Rod. Agricola li. 2. de inuent. c. 14. & Arist. li. 2. resolutio. prior. c. 27. Estque imperfecta argumētatio. Trahitur autem, uel a uerisimili, uel a signo, uel ab indicio.

*De inductione. Cap. 18.*

**A**lia probationis, & argumenti species inductio, apud Cic. 2. de inuentio. ubi & 1. de inuent. ea dicitur, enumeratio, qua pluribus rebus expositis, & cæteris infirmatis, una res reliqua, necessariō confirmatur. Alio tamen modo ab Arist. 1. topic. ca. 10. dicitur a singularib. ad uniuersalia accessio, hoc est, per enumerationē particulariū, uniuersalis probatio. Fallax autem est, & imperfecta, si non omnia enumerentur particularia, uel in genere omnes species non recenseantur, & cæt.

*De paradigmate, seu exemplo. Cap. 19.*

**E**xemplum, est quædam species comparisonis: est enim aliquid maius, uel par, uel minus, quod ad imitandum, uel fugien-



fugiendum sumitur. Rodol. Agrico. li. 1. de inuent. cap. 25. Estque exemplum, quando extremum medio inesse ostenditur per id, quod est simile tertio, ut notat Arist. li. 2. prior. c. 24. Sū & exempla secundum communem rationem, & facilius creatur: interdum præter rationem communem. De primo, ut si diuites dicantur pauperibus iustiores, & exempla adferantur diuitum, facilis fides: sin autem iustiores pauperes, adiunctis exemplis: præter rationem communem, fides. Arist. Rhet. ad Alex. Porro exempla exemplis facilè refelluntur, & exempla, ut præter solitum morem, fortuitoque accidisse respondemus.

*De topicis.**Cap. 20.*

**H**inc seges argumentandi amplissima, ideo breuius loci percurrendi. Locum itaque, uel hæret negotio, de quo agitur uel externi sunt. Inheret autem, vel per se, vel ratione alterius: per se, ut ratione totius, partis notæ, propriæ. Ratione alterius, scilicet, ut ratione gentis, formæ, similitudinis, differentiæ, contrarietatis, adiuncti, efficientis, effectus, cōparationis, antecedentiū, cōsequentium, repugnantium. Externi autē sunt sumpti, à diuinis oraculis, legibus sacris, & humanis, testibus, instrumentis, usu, sententijs, attributione, autoritate: & à nostris transcendentibus, à bonitate, magnitudine, duratione, &c. à terna triplicitate cōparationū, à principio, medio, fine, &c. & ab alijs per ordinem speculi, de quo li. 2. Syntax. artis nostræ, c. 1.

*De solutione argumentorum.**Cap. 11.*

**D**issolui possunt omnia argumenta, per generales illas tres triplicitates speculi nostri classe 2. habita ratione principij, mediij, finis: differentiæ, concordantiæ, & contrarij: maioris, minoris, & æqualitatis, inter substantiam, & substantiam, substantiam, & accidens, & accidens, & accidens. Non enim eadem omnium elementa, non principia, non media, non fines, &c. quæ postea miscentur, ut secunda triplicitas cum prima; sic differentia, concordantia, contrariantia, principia, media, fines rerum, vel principium cum fine, uel cum medio: sic & miscere poteris tertiam triplicitatem, scilicet, maius, minus, æquale,



æquale, primis; maiores, minores, æquales convenientias, media, fines, differentias, &c. uidebisq; si te assuescas paululum in his, magnā uim breui negotio enodandorum argumentorum, consecutum. Et si uelis ultra uagari, habebis præ manib. primā classē speculi, ut per solutionem quæstionum compares tibi rationes diuersitatis, uel convenientiæ, uel æqualitatis, uel contrariorum, prout toto 2. li. explicamus. Subueniet 3. classis ei⁹ speculi, ut dixi transcendentium, & postea 4. ab accidentibus petitis rationibus, & subinde ab alijs sequentibus classibus, ut inuitum te moles probationum, & impugnationum obruat. Arist. autem atque alij, solutiones expiscantur ab æquiuoci distinctione, ab oppositis, uel simul, uel positi ab accidente, ab ipso nunc à sensibili, à termino, à genere, à distinctione, à materia, à relatiuis priuantibus.

*Regulae generales respondendi. Cap. 22.*

**R** Esponsurus consideret sensum propositionis, ut quid concedendum, quid ue negandum sit, præuideat.

2. Si contingat illum interrogari ante propositionem argumenti, de sensu suæ positionis impugnandæ, ut pro confesso aliquid ab illo per aduersarium extorqueatur, caueat sententiā proferre, si quidem soluendo, poterit interpretatione libera, aliò sensum detorquere, quàm aduersarius prospexerit, & ita se intellixisse, asserere, eludetq; ictus.

3. Quantum assequi poterit, impediatur conclusionem; & animaduertat, num falsum, quod concludit aduersarius possit docere. Poterit autem quinque modis impediri, ne concludatur. primum, repellēdo, quod falsum est. secundo, resistendo ei, qui interrogat. hoc est, ut nihil concedat, uel fateatur, donec audierit conclusionem; uel si reprehendat id quod, interrogatur. Tertiò, si dixerit uitiōsē quæstionem positam. Quarto, si protrahat tempus in solutione, & aliud ex alio ducat, inuoluatque, & extra campum, & arenam, sermonem deriuat. Quinto si distinguat uel reiiciat maiorem.

*De sophismate, & fallacia, & solutione eius. Cap. 23.*

**F** Allax argumentatio, uel *σόφισμα*, uel in uerbis, uel in rebus later. Vocant, & Latini cauillationem, cuius natura est, ut ab euidenter ueris, per breuissimas muta-

To E. 2.

N tiones



tiones, disputatio ad ea, quæ euidenter falsa sunt, perducatur, ut ait Vlp. l. C. l. natura cavillationis. l. 177. de uerb. sig. lib. 50. ff. tit. 16. Deteguntur autem doli uerborum, si perpendantur amphibologica, homonyma, adiuncta, seu composita, distincta, accentus falsus, & uerus, & orthographia, orationis forma, & pñctuatio. In adiunctis, illud fallax argumentum, nū sedens possit ambulare: in distinctis, illud, quinque sunt duo, & tria; ergo tria sunt quinque, & duo quinque. Cætera patent. Captio autem ex rebus, contingit 7. modis.

1. Ab accidēte si illud pro proprio ponatur, ut Socrates ambulat, Socrates albus est: ergo album ambulat,

2. Ut si id, quod quodammodo est, omnino asseratur: ut si, quod in opinione est pro uero habeatur, ut quod uerum non est, opinabile est; ergo est.

3. Ex reprehensionis ignoratione, ut si interroganti, nū res eadem dupla, & non dupla sit, respondeamus non; dicet, nonne duo unius sunt dupla, ergo inquiet eadem res, dupla, & non dupla est; sed definitio dicebat, unius, & eiusdem, reprehensio autem alterius.

4. A consequentib. cum, quid dicitur ex alio sequi, & tamē non sequitur; ut homo est animal; ergo animal est homo.

5. Ex repetitione eius, quod ab initio dictum est, ut cum id quod dictum est, multis modis accipi potest, ut si probare uolens hominem esse lignum, interroget, num homo lignum sit, respondebis non; postea num homo est ridens, respondebis utiq; At dicet homo est lignum ridens, utrumq. n. dictum est, ergo lignum est homo.

6. Cum id quod non est, & causa pro causa ponitur.

7. Cum multa interrogata pro uno ponuntur.

Tractat, & de captiosis interrogationib. Gellius lib. 16. noct Att. c. 2.

SIN-



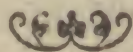
195

# SYNTAXE ΩΝ

## ARTIS MIRABILIS.

LIBER XVIII.

*In quo agitur de arte bene, & multum dicen-  
di, seu de Rhetorica.*



*Quid in hac arte consequamur. Cap. 1.*



Rs benè, & ornatè loquēdi est illa, quæ docet præcepta concinnę elocutionis, aptè, ordinatè, & copiosè dicere de vna quaque re proposita, hac arte utitur Rhetor, declamator, & orator uerū alio, & alio modo. Rhetor namque docendo, declamator fingendo orationū materiam, orator ueras causas agēdo. Oratori philosophica ferè omnia subiecit L. Crassus, non consentit M. Antonius apud Cic. in li. de ora. Alij tantum organum aliarum scientiarum hanc rati sūt. Mihi autem uidetur perfectum non posse dici oratorem, qui ex omni genere scientiarum quandam non hauserit cognitionem. Maximus quippe Tyrius ser. 21. Rhetoricā definit cogitationum animi enuntiaticem.

*De materia, & statu causæ, & generibus orationum. Cap. 2.*

Q Vamobrem materiam generalem, ex qua fiat hæc ars, putarem illam encyclopediam, quam nostro speculo artis percurrimus, lib. 2. Syntax. c. i. singularem autem, & propinquam, statum causæ, qua de agitur. Porro status causæ tres habere potest potissimum fines, demonstrationem, deliberationē, seu consultationem, iudicium; unde constantur tot genera cau-

N 2 farum,



saum apud Cicero, 1. ad Heren. & totidem orationum genera. Eritque oratio aut dehortatiua, aut adhortatiua, vocat suaforiam, dissuasoriam Cicero 1. Rhet. quæ generis deliberatiui sunt, aut laudatiua, uel uituperatiua, quæ generis demonstratiua: aut accusatiua, uel defensiva, quæ generis iudicialis.

*De obseruandis ab eo, qui dicturus est. Cap. 3.*

**D**icturus, antequam dicat, quædam in dicendo seruare debet, ultra ea quæ tradidimus li. 1. Syntax. c. 3. Inueniat, disponat, pronuntiando cõueniente gestu utat. Inuẽtio cõtinet electionẽ rerũ, sententiarũ, & verborũ. Facilis electio, si antea inter legendũ probatos, & graues authores, notabilia selegerit, & in locos cõmunes ordinauerit, si memoriæ tradat fidei speculũ nostræ artis. Dispositio inuẽtorũ secundò exigitur, uel scriptura, uel mente cõprehẽsa, quæ nihil est quàm proportionata, & cõueniẽs cuiusq; in suo proprio loco ordinatio, ut ait Specusippus li. de definitio, Platoni. Dispositio distinguit, & diuidit partes suæ orationis; partes autẽ, uel mēbra orationis quinque sũt: Exordiu, narratio, propositio, diductio, cõclusio. Exordij, quod Græcis *πρὸς ἰστορίαν*, officiũ, s̄m Cic. 1. Rhet, Quintil. in 4. c. 1. animos auditorũ cõciliare, attentos reddere, dociles, & beneuolos, quæ assequimur si de nouis, difficilib. uel inusitatis nos dicturos polliceamur, captata aliqua occasione, uel à nostra, uel alterius persona, à præstantia rei, a diuisione incipientes. Sit exordiu breue, à propinquo petitu. Suppeditauit tibi abundẽ exordiorũ segetem 2. pars nostri speculi li. 2. c. 1. a bonitate, magnitudine, duratione &c. rei, uel contrarijs, uel synonymis eorũ. Exordiu sequitur narratio, id est rei, uel negotij propositi, seu causæ expositio: hæcque breuitatẽ, & facilitatem summopere exigit, ut & rei, ueritatĩsq; natiuam, & naturalem habeat repræsentationẽ. Est tamen cautio adhibenda, ut si cum aduersario res nobis sit, ita narratio fiat, ne in suas possit transferri partes: & tunc narrando, in quo cum aduersario conueniamus, in quo dissideamus, dicendũ: ut in quo dissidium est, teratur tempus probationũ artificialium, uel ea rei jciamus, quæ obijciuntur: unde orationis tertia pars incipit, propositio, scilicet eius, quod in controuersiam uenit, uel, quod est probandum, uel refellendũ. Et hac in parte locis utimur, & argumentis dialecticorum, cū

continua



continua tñ oratione, siue argumentandi formula. Probamus uerò, uel refellim⁹, sūptis probationib. uel ex parte subiecti p-  
bationis, uel ex parte prædicati, uel mixtione eorū: uel reuolu-  
tione totius nostri speculi, primū p quæstiones, ut p utrū, qā ē,  
uel nō est: p qd, à finitione, & eius partibus, per quōtuplex à di-  
uisione, per quæstionem de quo, à materia, & sic de similibus se-  
quentib⁹ omnibus, quæ postea misceri possunt. Ex his sequitur  
conclusio cū breui præcedentiū connumeratione, seu epilogo.

*De uocis compositione in oratore.*

*Cap. 4.*

**P**hiliscus Rhetor, ad imperatorem quendam illum orare  
intercipientem, referente Erasmo lib. 8. apophtheg. ait,  
τὸν μὲν ἄνθρωπον δεινὸν εἶναι τὴν καὶ μὴν, τὸν δὲ ῥήτορα φωνὴν. i. ui-  
rū argui per comā, & rhetorē p uocem. unde uox cū gestus, mā-  
xime exigitur in oratoris pronuntiatione, uox aures, gestu, o-  
culos continet, & pascit audientiū, & voce homines, ut æra tin-  
nitu probamus, vox ex faucibus, per aeris repercussionem emitti-  
tur. uocem fauces tumentes strangulant: obulse, obscurant,  
rasæ, exasperant: contulsa fractis organis similes reddunt. uox  
quātitatis, & qualitatis ratione, distinguitur. Quātitate, ut grā-  
dis, exigua. Qualitate, cādida, fusca, plena, exilis, leuis, aspera,  
cōtracta, fusa, dura, flexibilis, clara, obtusa, acuta, grauis, flaxa.  
Bona uox oratoris illa quæ dulcis, & libera, sine exprobrante,  
& fragoso sono, uitia uocis, exclamare, ut rabulæ faciunt, insur-  
gere, submittere, rauescere. Vox neruis organorū similis. quo-  
n. remissior, hoc, & grauior, & planior. Quo tērior, seu magis in-  
tēsa, eo tenuior, & acutior. uirū i vtraq. ima qppe uim nō hēt,  
summa rumpi periclitatur. Omnis vox fit spiritu lōgiore, uel  
breuiore. Pronūtiatio autē dilucida erit, si tota verba exegerit,  
cuius uitia partē deuorare, partem sine sono relinquere. Atq;  
dinumerandæ non sunt literæ, sed pronuntiandæ, sine volubi-  
litate, non suffocatæ, non præter uires laterum, & pectoris.

*De uocis mutatione in dicendo.*

*Cap. 5.*

**O**Rator, uno tenore uocis perpetuo uti non debet, uel mo-  
notonia. Nā, & ridetur citharædus, corda qui semp ober-

N 3 ras



rat eadem. Vox mentis, interpretis est, ideo, & uox cum mentis uarijs motionib. mutari debet. Itaq; in lætis, erit uox simplex, plena, & quodāmodo hilaris: in ira, atrox, aspera, densa, cū respiratione crebra: in inuidia, tenrior: in certamine, erecta totis uiribus. Tunc enim, ut suis neruis intenditur. In blandiēdo, & satisfaciendo, & rogando, leuis, & submissa: in disputationib. teres; in monitionib. suasionibus, pollicitationibus grauis; in metu, uerecunda, contracta; in adhortationib. fortis; in digressionibus, fusa, & securę claritatis: in expositione, & sermonibus familiaribus, recta: inter acutum, & grauem sonum media. At tollitur concitatis affectibus, descendit compositis.

*De notis quæ indicant, uel uocis suspensionem, uel mutationem.* Cap. 6.

**S**ententiam, quæ in oratione ponitur continua, una quadā integra conclusione uocis absoluendam, & proferendam periodon uocant, cuius nota, punctum. Sed quia interdum periodi longiores sunt, quam spiritus proferentis, ideo uox ad respirationem suspenditur; at suspensiones maiores, & minores sunt, antequam ad periodū perueniamus. maior, καὶ λον Colon, est membrum periodi, quod aliqua sententia constat, uerbo finiti modi adiecto, sed quod adhuc ad perfectiorē sensū expectandum moneat periodum. Colon geminato puncto notatur sic: Minor distinctio est comma, id est, incisum, virgula, sic, vel sic ad faciliore lectionē, modico spatio uoci interiecto, distinguens partes orationis: quamobrem paulū suspēdenda uox in cōmate, magis in colo, multo magis ī periodo, & ibi respirādum si sententia uarietur. Græcis hæc eadē, & notę sunt, & eiusdē figuræ, ac apud Latinos similis naturę Hebręi alio modo signāt, hēnt quippe loco periodi, accentū, quem uocant soph passu k, id est, finē uersus. Cuius figura, est linea directē sub litera ultime dictionis descendens, & duo puncta ad latus sinistrum, sic: סופ:פסוק soph. passu k. Pro colo hūnt hoc signum λ. sub litera: uocāt aut אהנהא, Athnata; pro cōmate habēt duo puncta supra scripta literæ, uocant זקף, zakeph. Mutationem uocis significant etiam aliquæ notæ, ut si admirationem uelimus pronūciare, adijcimus lineam rectam puncto directam, sic, !, Si interrogationem faciendam, semicirculos puncto superponimus?

Græci



Græci semicirculū pūcto subiiciunt, sic; Si submissius qđ pronūciandū duobus semicirculis includitur, sic() parēthesim vocāt.

*De moderatione uocis per singulas partes orationis. Cap. 7.*

**P**ronunciatio proæmij sit lenis: Narrationis, uocis aprioris manu magis ultra subcellia prolata: in probatione, agitior, acrior, & instantior, cum gestu orationi consentiente. Egressiones sint magis remissæ, & lenes. In epilogo, uox ad concitandos iudices, uel auditores, producenda: ad placandos, inclinanda cum lenitate, ad commouendos ad misericordiā, fluxu uocis, & flebili modo utendū. Ex fine namque, ut ex postremis impressionibus magis commouentur audientes.

*De gestu totius corporis. Cap. 8.*

**I**ssus dicere, non statim incipiat, vel erumpat, ut si ex mora aliquantula spatium cogitandi, & quia interim dicturi cura, auditurum delectat, & iudex, uel alius, qui iussit, seipsum interim componit. In hac tamen cūctatione, ne moræ sint indecentes, dicturus potest caput mulcere, manū intueri, infringere articulos, simulare conatum, suspiratione sollicitudinem fateri, aut aliud agere, quod quemque magis decet, idque diutius, si iudex non intendit animum, uel auditores, incipiat de hinc. Vultus ex affectibus mutatur, hisque oculi, palpebræ, genæ, supercilia obtemperant. Superciliorum duo uitia, immobilitas, & mobilitas nimia, optima inter illa mediocritas; contracta tristitiam significant: diducta, hilaritatem; remissa pudorē. Nares, & labra, non torquenda, non mungenda, nō mordenda. Sit ceruix recta, collum non tendatur, quia leuigatur uox; si affigatur mentum pectori, minus clara fit: nam redditur crassior presso gutture. Humeri ne eleuentur, uel deprimantur, quia gestus ille seruilis est. Brachiorum sit moderata proiectio, explicantibus sese in proferenda manu digitis.

*De gestu conueniente manuum, & digitorum. Cap. 9.*

**O**mnes ferè gestus præcipui oratoris, ex manu pendent. Digitorum communis gestus, hic est. Medius digitus in

N 4 polli-



pollicem contractus explicitis tribus, principijs aptus est, cum leui ex utraque parte motu modico, prolatus cū capite, humeris sensim ad id quò manus feratur, obseruantibus in narrādo, exertus, sed tum paulo productior. In argumentando, & exprobrando, acer, & instans: atque in his partibus longius, & liberi⁹ exeritur. Cauendum tamen, ne in sinistrum latus tendat, ne ve transuerso brachio proferatur. Duo medij digiti sub pollice, habent gestum intentiorē narrationi non accommodū. Tres contracti pollice presso, indice explicato, in exprobrando, & iudicando accommodi. Index spectante humerū manu, paulum inclinatus, affirmat: uersus in terram, ut pronus, urget. Verecundiæ aptissimus gestus, quo primis leniter in summum coeuntibus digitis non procul ab ore, & pectore, fertur ad nos manus: deinde prona, aut paululum prolata laxatur. Motus totius manus, à sinistra incipiat. Deinde deorsum, postea sursum projiciatur, uelut in latus dexterū, & in dextera finiat. Manus cum sensu, & incipiat periodum, & desinat.

*Vitia gestus manuum, & aliarum partium corporis. Cap. 8.*

**V**itia manus sunt, tollere eam supra oculos, demittere eandem infra pectus, percurrere ea intra humerum sinistrū. Sinistra manus, nunquam sola gestum facit rectè: dextræ se accommodat frequenter, siue in digitos argumenta digerimus, siue auersis in sinistram palmis abominamur: vel reijcimus aduersa: siue ad latus utrunque discedimus satisfaciendo, vel supplicādo. Ambabus diuersos perficimus gestus, attolimus quippe adorantes, supplicantes submittimus, medij demonstram⁹, inuocatione protendimus. Manus complere, & pectus ferire, femininum est: pectus iactare: stultū. Cum nosmetipsos tñ alloquimur, adhortamur, miserantes, obiurgantes, vel de nobis loquimur, caua manu, & summis digitis pectus appetere, optimum gestum addit. Pes sinister non dexter debet produci ab oratore, corpore tñ recto: attamen tortuosè non est insistendum, Inclinari autem si doceas, vel obscurè loquaris, versus iudicem paululum licet. Cum ad argumenta perueneris, & locos, uestem fluentem reijcere potes, deijcere etiam, si hercat,

SYN-



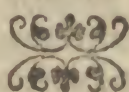
207

# SYNTAXE ΩΝ

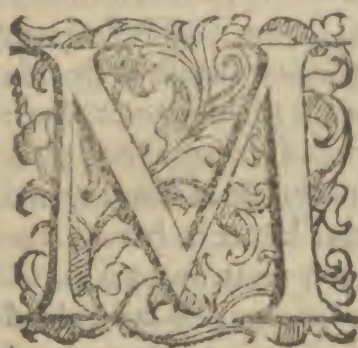
## ARTIS MIRABILIS,

LIBER XIX.

*In quo agitur de Poetica.*



*De poetica arte, quatenus in republica admittenda. Cap. 1.*



Extra, inquit Aristoteles in Poet. partes esse numeri satis apparet, & sicuti numerus, & harmonia natura insita nobis sunt, uidetur, & poesis naturalis, quæ postea arte iuuatur. Constat autem poesim esse artem, quia suis præceptis perficitur, quanquam non ita uerum nimis, quæ poetæ canunt, arte canunt, quam miranda canunt, sed non credenda. Et Plato in Lys., Omnes, inquit, carminum poetæ insignes, non arte, sed diuino afflatu mente capti, ista præclara poemata canunt; ut Corybantes, non sana mente canunt, additque, res leuis, uolantis, atque sacra poeta, nec canere prius potest, quam Deo plenus, & extra se positus, & à mente alienatus sit. Nam quandiu mente quis ualet, neque fingere carmina, neque dare oracula quisquam potest. hæc ibi Plato. Cicero. 2. de Oratore, Bonus poeta nemo sine inflammatione animorum existere potest, & sine afflatu quasi furoris. Aristotele quoque in poeti. uiri uersatilis ingenij, uel furore perciti esse poeticam tantum, dicit. Etenim poetarum aliqui, ab ipsa natura ad poeticam. bene fig-

mati



mati sunt, aliq̄ autem à mēte abstrahunt. Subindicat, & Cebes apud Plato. in Phēdo, vel de anima, poetarū animos magis ad fabulas, q̄ ad uerum sermonē animū intendere. Quod, & oēs fa-  
rent: verū aliqui ad mysteria cōtorquē: alij ad partem poeseos delectantē. At semp̄ nihilominus verū remanet uetus illud p-  
uerbiū, poetas multa mentiri, ut ait Arist. 1. Metaphy. cap. 2. se-  
ne. li. 1. de beneficiis, sic explicat; Quemadmodū nomē clatori  
memoriæ loco audacia est, & cuicunq. non pōt nomē reddere,  
imponit aliud loco nominis proprii; ita poetæ nō putāt ad rē p-  
tinere uerū dicere, sed aut necessitate coacti, aut decore corru-  
pti id quemq; uocari iubent, quod bellè facit ad uersum. expri-  
mit in arte Horatius, *pictoribus atque poetis.*

*Quidlibet audendi semper fuit aqua potestas.*

Plato li. 10. de rep. partem Poeseos reiicit, & a ciuitate tāq̄ ei  
noxia explodit eā, quę imitatrix est, id est, quę representat mo-  
res aliquorū, quales sunt Tragoedię, & Comēdię; alias tñ partes  
admittit, ob quas poetæ utiles putant à Plut. proprio li de au-  
diē. poemat. Refert Maximus tñ Tyrius sermo. 16. Hesiodi car-  
mina, & aliorū quę rapiūt animos, p̄inde ac tibiārū, & florida  
harmonia, ut argumēta merarū fabularum plebiscito explodi:  
cui tñ ille nō subscribit, ratus philosophandi semina inde pue-  
nisse ad ipsū quoq; Plat. & alios: & in Homeri, & Hesiodi carmi-  
nib. fabulę speciē poeticen qdē spectare, at latere in his ad uir-  
tutis amorē stimulū, & sermo. 21. poeticen dicit, optimā nimi-  
rū adoleſcētis animi nutricē, & alumnā, & sermo. 29. qd ē aliud  
poetica, q̄ philosophia tempore uetusta, cōsonantia metrica, ar-  
gumento fabulosa. hęc quę postea docet cōuertibilia, esse philo-  
sophum, & esse poetā. Cicero in ei⁹ laudib. multus pro Archia  
poeta. Cui adſtipulatur Strabo li. 1. Geogra. Antiqui īquit, poe-  
ticā primā quandā philosophiā phibēt, quæ ab ineunte nos cta-  
re ad uiuendi rationes adducit, quę mores, quę affectiones do-  
ceat, quæ res gerendas cum iucunditate præcipiat, &c. Extant  
& Heraclidis Pontici ἀλληγορίαι σοφιστικαὶ καὶ εὐδαίμονες  
εἰς τὰ τέλη, ἃ οὐκ ἔστιν ἐν τῷ περὶ θεῶν εἰρημῆα, καὶ ἀντὶ τῶν ῥήσεων τῶν κατ'  
ἐὐταξία λατρημένων. In quib. totā poesiū philosophia na-  
turali plenam, docet, & Dion. Chrys. oratione Græca de Hom.  
Plat. ab eo quoq; suæ philosophiæ partem maximā hauisse do-



cet Arist. & Zenō. & alios, Quāobrē Græcorū ciuitates ab ip s primordio, liberos in poetica educarunt, nō utiq; nuda uoluo tatis, sed castę moderationis gratia. Extollit, & poetices ibi pap tē, quę uerbis ad imitandā uiuendi rationē incitaret. Quid aut tē ego possim in horū authorū cōcursu adferre, nū probem, im probemue poeticā, explicabo. Probo quidē artē omnino, utpo te quę in electione verborū, & sententiarum, ingenia acuat, & exerceat, & quę ad optima etiā possit esse celebranda instrumē tū: neq; .n. fuit usquā Dei cult⁹, sine aliqua metrica decantatio ne: nō apud barbaros, non apud Iudæos, nō Christianos. Sunt, & carmina quædā, quę merent perpetuō in ore esse, ut Phocy lidis, Tyrtei, Theognidis, Hesiodi opera, & dies, & similia, ut iu diciū est Isocratis ad Nicoclē. Verū cum Plat & alijs probē sen tentientib. Christianis potissimū, abominor poetas antiquos, & recētes, q nobis tragicē, uel comicē. uel spectra, & chimeras proponūt, aut uictorū lernā, ex quib. etsi erudiat lingua, & ser mo, inficit certe anima, ut eo modo impios, & turpes mores in uenes cōbibisse appareat postea eū fuco eloquentię; uixq; a fa ciēdis quę legerint, se tēpare possint; & si tenera ætas dū addi scit, nō sentiat quantū uit⁹ hauriat, similis illis q oblitis melle, cantharis, improuidē uenena deuorant. Concinna certe multa Martialis habet, sed q̄ turpia abūdē propinet, quis nō uidet? Fa miliariter loquit Terenti⁹, & Plautus: at quantū noceat pueris didicisse modum scortādi, quo ibi nihil frequenti⁹ quis nescit. Omitto reliqua, quę colloquijs pessimis corrūpunt iuuenum mores, prospicient, & dabūt operā, si sapiunt, & ludimagistri, & magistratus; ne his in posterū imbuatur, & instituatur iuuetus. Sic enim opinor, D. Aug. 1. confes. vinum erroris dixit pocū, & Democritus insaniam. Et, ut est apud Hora. in arte,

*Dum semel est imbuta recens, seruabit odorem      Testa diu.*

Certe, & equē pueris, ac omnibus Christianis, illud impium, toties Iouem, Apollinem, Bacchū, & alia idola gentium, pro Deo resonare, deos dicere, deos inuocare, & reliquas fabulas cōmemorare, quas, & plerunque pueri ueras credunt, & sæpe cum hoc ueneno inter Christianos semipagani mariuntur.

D. Paulus hoc notat expresse 1. ad Timoth. c. 4. ineptas, & ma nes fabulas deuita, Et rursus 2. ad Timot. erit tempus, cū Sa nam



nam doctrinam non sustinebunt, sed ad sua desideria coacernabunt sibi magistros prurientes auribus, à ueritate quidem auditum auertent, ad fabulas autem conuertentur. D. Hierony. in psal. 104. ad uerba illa, & dedit terra eorū ranas ī penetrabilibus regū ipsorū, ait ī ranis poetarū carmina designari, q̄ a catholica regula discrepantes, regū terrenorū corda deceptionū fabulis replet. Eadē repetit sup̄ Ps. 77. ad uerba, & ranā, & dispdit eos. Et idē D. Hier. Damas. absit, ut de ore Christiano sonet, Iupiter omnipotēs & ne hercule, me castor, & cet. magis portēta, q̄ numina, &c. Q̄ ī si apud Aris. li. 7. Polit. c. 17. legim⁹, penā statutam his q̄ publicā statuā, oculis p̄posuissent multitudinis, p̄ q̄ libido excitaret, quāto magis istis penā imponēda, q̄ iuuentutis mētem tabulis istis spurcissimis, & impijs poetarū imbuunt, & suggerunt. Hoc non patitur Iuuenal. etsi poeta, dum ait, Saty. 14.

*Nil, dictu fœdum, visuque hac limina tangat,  
Intra qua puer est: procul, hinc procul ite puella,  
Lenonum, & cantus pernoctantis parasiti,  
Maxima debetur puero reuerentia, si quid  
Turpe paras. Nec tu putri contempseris annos,  
Sed peccaturo obsistat tibi filius infans.*

Extat uerus prouerbiū, quæ factu turpia sunt, eadem, & dictu. Sic que præcipit Isocrates oratione 1. πρὸς δημόνικον. ἀποιεῖν ἀισχρόν, ταῦτα νόμιζε μηδ' ἐλέγειν εἶναι καλόν. Atq; barbari Persæ, quæcūq; nō est fās apud illos facere, eadē nec dicere, ut ait Herodotus in 1. Imo obscæni poetæ, & olidi, sunt peiores p̄niciosissimis lenonibus: lenones. n. p̄petuō nō audēt cōparere, pudicitia apertē nō īpugnāt: at isti cōtinua lectione libere expugnāt: vel corrūpunt. Cecinit, vel inuitus Ouidius illud,

*Eloquar inuitus, teneros ne tange poetas,  
Summoueo dotes impius ipse meas.  
Callimachum fugito, non est inimicus amor,  
Et cum Callimacho, tu quoque Coenoces,  
Me certe Sappho meliorem fecit amica,  
Nec rigidos mores musa Thaleia dedit.  
Carmina quis potuit tuto legisse Tibulli?  
Vel tua, cuius opus Cynthia sola fuit?  
Quis potuit lecto durus discedere Gallo?*

Et



*Et mea nescio quid carmina tale sonant.*

Sed hæc hæc de poetarū censura, de qua nō loquemur, sed de arte poetica, qua q̄s, & ad bona, nō sec⁹ ac gladio uti pōt.

*Quibus constant poemata, & de rhythmo. Cap. 2.*

**O** Mne poema, ex syllabarum ratione, & ordine, & tempore constat. Syllabarum diuisio, in primas, medias, & finales: quæ inter primam, & finalem dictionis syllabam sunt, mediæ dicuntur. Et cum suis numeris quodammodo cursu cōtinuato currere uideatur metrica oratio, ideo syllabarum connexionem, pedes fieri dicuntur, ut ex pedibus uersus. seu carmē. Quamobrem in poetica arte, & metrica, tria considera, syllabarum tempora, seu quantitatem, num breuis, longa, aut anceps. Secundo, pedum diuersas structuras. Tertio, pedum commixtiones, unde diuersitas carminum nascitur. Obseruandum tamen non fuisse adhibitam rationem quantitatis in poetica apud omnes nationes, sicuti nec perpetuò apud Hebræos, in Gallicis, & Italicis metris, & Germanicis, in quibus pro arte, est certus numerus syllabarum, & rhythmus. Rhythmus, est conuenientia syllabarum in fine duorum uersuum, quos miscent pro arbitrio præscripto. Scio tamen quosdam uoluisse Gallicum, idioma, legibus syllabarum latinarum constringere, uerum nulla inest uersibus in hoc idiomate gratia, & oportet orthographiam Gallicam, quæ uaria est prius certis, & conuenientibus legibus coercere, quàm ad temporum, & quantitatis obseruationem reuocare. Rhythmū Hebræi doctiores trium literarū posteriorū uersuū duorū, uel pluriū faciunt, uocantq; illud carmen *כישת דיש* scir messuba, id est, carmen excellens. Indoctiores, non semper easdem tres in rhythmo ponūt literas, sed aliquando quæ prolatione affinitatē habent. Quā autem rhythmus una litera consonat, dicunt *כישת דיש* scir gober. i. carmen trāsfiens seu uulgare. Si in duab. *ישת דיש* scir ram. i. carmen elegās. Sed, & isti habēt in rhythmis duas sedes, in medio uersus, & in fine. Primam partē uersus, dicunt *דלת* dalet hof. i. secūdā *כישת* segor. i. clausurā, diuisiones eorū, *פערזים*. i. distinctiones, pausas uocant. uersum autē includētem utranque partē, uocant *בית* bait domū. Cæterū non semper bait seu uersus hēt rhythmū in medio, uel in *פערז*, quāuis diuisionē hēat sicuti



sicuti in uersib. Gallicis, & Italicis, & Germanis, Alexandrini, & heroici dicti, & decanici, hēt quidem p̄fec, sed nō r̄hythmū nisi in fine. Habent quoq; Hebræi formam aliā uersus cōponēdi, per quantitatem syllabarum, ut uidebimus proximo capite.

*De syllabarum quantitate. Cap. 3.*

**S**yllabarum alæ longæ, alæ breues, alæ ancipites, seu communes, quæ, & breues, longæ esse possunt. Græcis, & Latinis longæ, & breues syllabæ, cognoscunt̄ octo modis, paucis dictictis.

1. Positione, cum duæ consonantes literæ, uel muta cum liquida, uel duplex consonans sequuntur uocalem, quæ autem sint mutæ liquidæ, & duplices, diximus in grammatica.

2. Cognoscuntur diphthōgo, oīs diphthōgus lōga est, apud omnes, nisi sequat̄ uocalis apud Latinos, apud Græcos variat.

3. Præpositione; nam præpositiones, de, pro, à, è, se, de, di, dis, & pro, nisi, paucis exceptis, quas notant omnes prosodia, longæ sunt, nisi sequatur uocalis.

4. Derivatione, deriuata primitiuis consentiunt, paucis exceptis in Epographia Franc. Quintiani Stoæ capit. 12. 13. 14. & apud alios.

5. Compositione, ut composita, normam simplicium obseruent.

6. Cum uocalis ante uocalem, quia corripitur prima, paucis exceptis.

7. Regulis; quæ dantur de dissyllabis, præteritis longis, exceptis, scidi, fidi, tuli, steti, dedi, de prima corripienda geminati præteriti; de prima producenda supini dissyllabi; de clementis uerborum, & inflexionum nominum, de quibus latè Despaut. Pantaleon, & alij.

8. Exemplo, quia ita usi antiqui sint, & dicunt aliquas natura longas, uel breues syllabas, potissimum Græci, & Hebræi. Græci quippe habent, ut diximus, natura longas, η & ω. breues ε. & ο. Ancipites, α. ι. υ. Et Hebræi habent septem motiones, seu uocales, longas, nempe quinque motiones magnas, & pathah, & segol. de quibus in grammatica egimus. Traduntur autem regulæ particulares de primis, medijs, & finalibus ab om-



omnib. prosodicis, apud Latinos a Franc. Quintiano, Despaut. Pantaleone, & alijs, quorum capita collegit uersibus Glareanus libello de syllabarum ratione. Vt uocales longæ sint ante literas, quæ in his uersibus ponuntur, ante alias breues.

De primis. *Mansla, de lesteue flins diuerim, bodogismo, cudrumf gumft.*

De medijs. *Gau, bedet, elmentu qui, nost, dugrumunticuz adde.*

De ultimis. *A u, i, n, e, as, es, os finales dant tibi longas,*

De quantitate syllab. apud Græcos, tractat Franc. Vergara, li. 4. Grammat. & Rhenatus Guillonius in Gnomone, & alij.

*De pedum diuersa nomenclatura. Cap. 4.*

**E**X syllabarum quantitate diuersa, pedes diuersi componuntur. Simplicis alij, alij ex illis compositi. Simples, dissyllabi 4. trissyllabi 8. dissyllabi, pyrrichius duab. breui. vv. Spōdeus, duabus longis. Iambus, breui prima, & longa sic. v. Trochæus contra, -v. Trissyllabi, dactylus, prima longa, & seq. breui. vv. Anapæstus, vv. Tribachys vvv. Molossus ---. Amphibrachys v v. Amphimacrus, -v Bacchius v-- Antibacchius--v. Cōpositi, proceleusmaticus vvvv ex duobus pyrr. dispondē---. 2. spon. dijambus v-v. iamb. ditrochæus -v-v. 2. troch. Antipæstus -v-v Iambo, & troch. Choriambus -vv-troch. & Iambo. Ionicus a minore -vv-pyrr. & spon. Ionicus à maiore -vv spon. & pyrr. Pean. 1. vvv Tro. & Pyrr. Pean. 2. v vv iambo & pyrr. Pean. 3. vvv pyrr. & troch. Pean. 4. vvv pyrr. & iamb hi pedes Latinis, & Græcis communes; at Hebræi iambum habent dictum. Iated, clauum, fitque Iated ex fceua mobili, seu hateph segol, & una syllaba. Cum autem aliam addunt syllabam, quam uocant תִּנְיָח tennach, id est modum, uocant מִרְחֵבֶת murchebet, id est, compositum, Latinis potest dici Bacchius, postea namque per syllabas computant uersus.

*De distinctione, & nomine carminum. Cap. 5.*

**C**Armina nominantur uarie, uel à prædominanti pede, uel à numero eorundem, uel ab inuentore, ab eo, quod canitur,



canitur, & instrumento cum quo canitur. A prædominanti pede, ut carmen iambicum, trochaicum, dactylicum, anapaesti cū, choriambicum. A numero pedū, monometrum scilicet 2. pedū, dimetrum, 4. trimetrum, 6. tetrametrum, 8. quadratum, catalecticum, & acatalecticum: quæ intelligenda de iambicis, trochaicis, & anapaesticis, in quibus duo pedes pro uno numerantur, non autem in hexametro, & pētametro carmine. Pentametrum, quod habet 5 pedes, uel 4. & duas cēsuras: hexametrum, quod habet 6. pedes. Ab inuentoribus, Pyndaticum, glyconicum, sapphicum, seu pētametrum, & hendecasyllabum, A sclepiadeum, archilochium &c. A materia decātata, heroicum, eroticum, georgicum, olympicum, nemæum, pythium, isthmium, adonicum, elegi, nœniæ, eclogæ, epinicia, &c. Iulius Pollux in 1. pæan propriè, dixit esse uersus de Apolline: hymnum Dianæ: utriusq; profodiam, Bacchi, dythyrambum, Ceteris, Iulum: Linum, & Litiæ sem fossorum, & rusticorum. & li. 3. c. 3. hymen, uel hymenæus, cātus nuptialis, aliaque addit, li. 4. c. 7. Ab instrumento, ut lyricū. A numero uersuū, ut disticha. Apud Gallos: *disçans, balades, sonet, chant, royaux*, & alia genera, quæ numeratos habent uersus, & apud Italos. De generib. pedum, & metrorū, ferè omnes supra citati authores agunt, tum in Hellinica, tum in Latina lingua. At Hebræi decem, & octo genera metrorum alia habent, de quib. Gaspar Haiuonius, sacre theologiæ professor primus scripsit Latinè, & post eum Mūsterus, in fine utriusque sue grāmaticæ Hebrææ. Primum est *uwio* pascut i. carmen simplex, ubi nullum scheua: secundum cōpositum, ex iathed, & quatuor syllabis: tertium cōpositum ex iathed, & 4. syllabis, & alio iathed & 2. syllabis, 4. cōpositum ex iathed & 2. syllab. Reliqua postea composita uariè ex iathed, & syllaba, uel syllabis antecedentibus, uel sequentibus, ac apud Latinos, & Græcos ex spondeis, & iambis, & trochæis sunt uersus uarij.

*De Systemate uario carminum. Cap. 6.*

**S**ystemata, & complexiones carminū apud Latinos & Græcos, ad tria genera reducuntur. Nam, uel sunt dramatica, uel exegematica, uel mixta. *Spauatimā trīnūata* dicuntur, ab imitatione eorum, quæ repræsentantur, cuius præcipue species, Tragœdia, & Comœdia. De Tragœdia, & unde dicta, nū-

à præmio



præmio hirci, uel aliunde tractat Ant. Mancinel. in Horat. li. 2. car. od. i. & Acron, & Ascensius, in eius artem. Et Cornutus i his, quæ in prologo Terentij Afri afferuntur. Tragædiæ partes apud Arist. 4. Prologus vsq; ad ingressum chori: ab histrionibus agitur chorus, ἐπεὶ σὺ δὲ ὅς, exodus. Chori officiū; supplere quicquid extra argumenta adijcitur apud Horat. in arte, atque ita agit partes authoris, defendit officium uirile, bonis fauet, regit iratos, laudat laudanda, contraria vituperat. Sunt & alia chori officia, de quibus & plura de strophe, antistrophe, & epodo, cōsulat Iacobum Mycillum in fine annotationum in Euripidem, commentarium in Pindarum. Chorus tragicus differebat à comico, quod esset 15. personarum, comicus 24. Differuntque in choris, & multis alijs Comædia, & Tragædia; quia illa de rebus popularibus, hæc de heroicis agit; illa lætos habeat exitus. Tragædia tristes; illa uerbis cōmunibus, hæc sublimibus utatur Exegematica poemata, illa quæ ex contextu authoris nulla psonarum interpositione consistit, Mixta aut, quæ cum illo cōtextu, interdū personas loquētes inducunt, ut Hom. & Virg. in Æn.

*De tributis carminibus. Cap. 7.*

**T**Ribuuntur carminibus, scansio, cæsura, figura, permixtio. Scandere, est distinguere, & percurrere per pedes carmina. Cæsura, est sectio pedis, uel post duos pedes syllabam relinquēdo, ut pentemimeris, uel eptamimeris, uel trochaica. De figuris tractant grammatici aliunde. At mixtio carminum habet propria nomina, ut si constat duobus generibus, hexametro, & pentametro dicitur dicolon distrophon, carmen, dicolon tetraastrophon, cum post tres eiusdem generis uersus, quartum alterius modi sequitur, & ad primum sit reuersio, ut in Sapphico cum Adonio. Tricolon tetraastrophon, qñ post trium generum quaternos uersus, ad primum reuersio sit, ut in i. lib. oda. Hora.

*Dianam tenera dicite Virgines, &c.*

Concinniores dicuntur uersus, in quibus adiectiuum substantiuum antecedit, & interea quædam intermiscuntur, ut

*Bella per Hematios plusquam ciuilia campos.*

Item si heroicū, seu hexametrum diuidatur, uel dissyllaba dictione, uel trissyllaba, & si fieri possit pēametrū sola dissyllaba.

Tom. 2.

O De



*De quibusdam effectibus carminum. Cap. 8.*

**Q**uia poetę furore aguntur & spiritu quodam concitato, & carmina alios concitare dubium non est, ut ait Arist. in poetica, unde uares idolorum, non prius reddebant uersibus oracula, nec sibylla, nisi furore agerentur, ut constat ex Callimacho in hymno Apollini & alijs. Quamobrem incantationes & ueneficia olim, persuasum est fieri carminibus, & uerbis cantatione conceptis. Sic scribit Virgil. 8. eclo.

*Carmine vel caelo possunt deducere lunam.*

*Carminibus Circes socios mutauit Ulyssis. Et*

*Frigidus in campis cantando rumpitur angust.*

Atque Horatius 2. episto.

*Carmina dijs superi placantur, carmine manes*

Et Ouidio in opusculis.

*Carmine læsa ceres, sterilem uanescit in herbam.*

*Deficiunt læsa carmine fontis aquæ.*

*Illebus glandes, cantataque vitibus uua.*

*Decidit, & nullo poma manente fluunt. &c.*

Non tamen hæc omnibus carminibus uis inest, & nisi illi quæ ex impressione altissima mentis, per uocem exprimuntur. Sicut nec omnia dicta uel audita, audientes mouent, sed quæ ex intentione animi proferuntur, & à concitato, irato, trepido, animate, &c. merito enim, ut ait Dionys. Halicar. in princ. omnes putant orationem suam cuiusque animi esse imaginem, & habent carmina & scripta, suum quodammodo genium & uim eductam ab authore, qua uiuant & operentur, unde dicebat psal. 57. de incantatore, quod sapienter incantet, ibi, tanquam, aspidis surdæ, quæ non exaudit uocem uenefici incantantis sapienter. Itaque eruditè dum ex cantationes adfert Medæ Ouid. Metamor. 7. illam concitatom, minacem, commotam fingit, ut & Appol. Rhodius. li. 4. Argonaut Talem & Cauidiam Horatius lib. Epo. od. 3. ibi.

*Quid ut nouerca me intueris, aut uti*

*Petita ferro bellua &c.*

Et ut ait idem Horat. in arte.

*Non satis est pulchra esse poemata, dulcia suntu.*

Et



*Et quocunque uolent animum auditoris agunto.  
 Ut ridentibus arident, ita flentibus adsunt.  
 Humani uultus si uis me flere, dolendum est  
 Primum ipsi tibi, tunc tua me infortunia laetam  
 Telephe uel Peleu, male si mandata loqueris.  
 Aut dormitabo, aut ridebo, tristia mæstum  
 Vultum uerba decens, iratum plena minarum,  
 Ludentem lasciuia, seuerum, sersa dictu.  
 Format enim natura prius nos intus ad omnem  
 Fortunarum habitum, iuuat, aut impellit ad iram;  
 Aut ad humum mærore graui deducit, & angit.  
 Post effert animi motus, interprete lingua.*

Narrat Suidas Tyrteum Archimbroti filium poetam & tibi cinem carminibus suis Lacedæmonijs cum aduersus Messenios bellum gererent, authorem victorię fuisse, eo quod animos eorum, carminibus ad bellum iucenderit, laudando eos qui in bellicis excelluerunt, ut tradit Plato, 2. de legib. & Horatius in arte.

*Tyrteusque mares animos, in Martia bella  
 Versibus exacuit.*

Narrant, & Archilochum, ea ui & ira in Lycambem scripsisse, ut ipse impotens ferre contumeliam laqueo se suspenderit. Sic in eadem arte meminit Horatius.

*Archilochum proprio rabies armauit iambo.*

Et Ouid. in Ibin.

*Postmodosi pergas, in te mihi liber iambus*

*Tincta Lycambeo sanguine tela dabis,*

Ideo idem Horatius li. 1. epist. epist. 20. ad Mæcenatem agentia uerba, Archilochi dixit, hoc est ad agendum impellentia.

*Parios sego primus iambos*

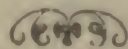
*Ostendi Latio numeros, animosque secutus*

*Archilochi, non res agentia uerba Lycambem.*



212  
SYNTAXEΩN  
ARTIS MIRABILIS.  
LIBER XX.

*In quo agitur de historia.*



*Quid historia, & quod ea vera narratio sit. Cap. 1.*

**H**icero li. 1. ad Herennium, Historia, inquit, est res gesta, sed ab ætatis n̄ræ memoria remota, ī quo differt à fabularum & argumentorum fictiōe. Repetit eadē li. 1. de inuentio, dum de narratiōe agit & negotiorum expositione, cuius partiē historiā quoq; ponit. Et rursū 2. de oratore, Histo. testis ip̄ū, lux ueritatis, uita memoriæ, magistra uitæ, nuncia uetustatis. Pausanias quoq; li. 1. in Atticis priscarū rerū memoriā uerā ex literatū istis monumētis, non ex choris uel Tragædijs accipiēdā dixit. Apud Græcos *ἱστορία* cognoscēdi studiū, lustratio loco rū; & apud Dioscoridē in præfatione *ἱστορίας*, ex p̄cūctatione audita dicūt. Vñ Verrius Flaccus definiuit, histor. esse narratiōem rerū gestarū, q̄b⁹ interfuerit is q̄ narrat, apud Gell. li. 5. ca. 18. Accedit Lūcia, li. de scribenda hist. inscriptio; sic. n. & accipitur apud Arist. 2. de aīalib. τῆς ἐκ τῆς ἱστορίας καὶ ἀνατομῶν Eo mō histo. planetatū apud Theophrastū, de obseruatis p̄ ipsū in plantis, & apud Pli. Historia nālis uel si quē scribūt author nō uiderit, uera saltem referre propriū erit histo. ut ait Strabo lib. 11 Geograp. dū de Amazonib. agit, Atq; in primo, tradit finē eius, dispositionis loci rei, prout est, expressionē esse. Facit Polybius li. 12. Quēadmodum corpora aīalium, inquit, si ossa sint exempta, totum redditur inutile; ita histo. si ueritatē ademeris ei, quod reliquum est, inanis redditur narratio. Veræ itaq; historiæ



historiæ indicium, re eodē modo à pluribus, scribi, ut ait Ioseph. li. 1. cōt. Apio. veritatis nāq; amica simplicitas, ut ait Pin. & alij.

*De historia speciebus. Cap. 2.*

**A**ulus Gellius li. 5. c. 18. historiæ constituit differentias, annales, ephemerides. Annales sunt, cum res gestæ plurium annorum, obseruato cuiusque anni ordine, deinceps componūt. Cum uero non per annos, sed per dies singulos res gestæ scribuntur, ea historia, *ἐπεμέρης* Græcis est, nobis diarium. Cic. 2. de oratio. Erat, inquit, histor. s. Romanis, nihil aliud nisi annalium cōfectio: cuius rei memoriæque retinendæ cā, ab initio rerū Romanarum usq; ad P. Mutium Pontificem Max. res oēs singulorum annorū mandabat literis Ponti. Maxi. efferebatq; in albū, & proponebat tabulā domi, ut esset potestas populo cognoscendi, ij qui ēt ne annales maximi nominant. Hanc similitudinem scribendi multi secuti sunt, qui sine ullis ornamentis monumenta temporum, hominum, locorum, gestarumq; rerum reliquerunt. Accedit Cornel. Tacitus li. 4. dū de annalibus agit Romanorum; ingentia, inquit, illi annales bella, expugnationes urbium, fusos captosq; reges: aut si quando ad interna peruerterent, discordias consulum aduersus tribunos, agrarias, frumentariasq; leges, plebis & optimatum certamina, libero egressu memorabant. facit Linius lib. 6. deca. 1. Cæterum serius, nec perpetuò apud pontifices illa potestas scribendæ Histor. fuit, ut scribit Flau. Vopiscus in Tacito.

*Historiæ utilitates. Cap. 3.*

**H**istoriæ utilitates plures sunt. Plutar. de curiositate, vnam tradit ad satiandos malis, quæ in his adferuntur curiosos, ne noua amoliantur p̄tore. Linius in proœ. Hist. Hoc illud ē præcipuum in cognitione rerū salubre ac frugiferum oīs te exempli documenta in l'ustri posita monumēto intueri, uñ tibi tuq; Reipub. q̄ imittere cupias: vñ fædum inceptu, sēdum exitu qd uites. Polybius Megalopolitianus in 1. illa tradit quoq; utilitatē, q̄ aliorū periculis, q̄ legunt, cautiōres redduntur, & certē.

*Fælix quem faciunt aliena pericula cautum.*

Melius est enim uidere experta, quàm experiri mala. Et idcirco Historia à Diodoro Siculo li. 1. dicitur cōtinere doctrinam

O 3 omnium



omnium periculorum expertem, ex cognitione alienarum calamitatum, uel felicitum successuum. Suntque, ut ait Plut. historia bellaria, quod in heroum illustriumque uirorum conuiuijs nihil secundas mentes exhilararet magis, quam veterum exemplorum recitatio. Dionysius Alex. Halicarnass. In historijs. inquit, veritatem ac prudentia sapientiaque principia recodita oēs credimus. Herodotus in initio eo aō se ad historiā scribē lā transtulisse dicit, ne pēlare gesta, iniuria tēporū oblitterēt: ne fama & admiratione digna facinora, ī obscuro sine gēa delitescāt.

*De arte scribenda historia seu de praeceptis quibusdam. Cap. 4.*

**L**Eges tres potissimū obseruare oportet uolēti historiā vere contexere: prima, ut narratio fiat prout res gesta fuit vel est.

2. Vt chorographiā loci ubi gesta est, uel ubi est, dicat uere.

3. Vt tempus circumscribat proprium.

In veritate narranda non oportet scriptorem mouere affectus legentibus, nec oratione ad id aptas perquirere, non calamitates mortalium insectari, quod Tragœdiarum scriptores faciunt: sed dicta factaque hominum uere referre, etiam si media cū fuerint, ut ait Polybius lib. 2. histo. Nihil falsi subtexendū, nihil fingendum, nihil ueri tacendum, sit liber ab omni perturbatione & affectu in alteramuis partem, author. nihil amore uel odio ductus scribat, laudet laudanda, contraria uituperet. Idque breuiter. Immorari namque in his non historiographi, sed declamatoris partes sunt. Quamobrem Pausanias 1, lib. in Atticis improbat Hierony. Cardanum historiographum, ut familiarem nimium, ei de quo scripserat: quia inquit, qui cum viro principe familiariter uiuit, necesse habet ad fauorem eius, omnia scripta accommodare. Chorographia seu descriptio loci multum conducit, ad lucem gestorum, ut in uictoria consequenda, & aciebus instructis loci oportunitas, moresque regionis, addunt quedam aliter incredibilia. Tempus quoque adiectum certum singula distinguit & ad memoriam & ad cognitionem certiore pertinet, & ad rerum peristases insignes. Sed & exigitur historias scribenti, uel referenti, nomina propria seu nomis, seu loci, seu temporis tenere & adijcere.

SYN.



215

# SYNTAXE ΩΝ

## ARTIS MIRABILIS,

LIBER XXI.

*In quo agitur de politica.*



*Tractationis ratio. Cap. 1.*



Ostulabat ordo a nobis præstitutus, ut de iuris speciebus loqueremur post historiarum, & aliarum speculatiuarum artium explicationem, ceterum quia in nostra iuris epitome de illis proprio loco agitur, in illis non immorabimur, ne cogamur legum, & capitum citationes & authoritates hic inculcare, à quibus quo ad potuim⁹, semper abstinuimus.

Ideo illa tractatione prætermittam, ad practicas artes conuertitur calamus, quas in actiuas & factitias diuidimus. Actiuas, in politicam, ethicam, & æconomicam, factitias in mechanicas. De politica itaque iuo occurrente ordine agatur.

*De politica. Cap. 2.*

Politia apud Aristot. 3. polit. capit. 4. est legitima ordinatio ciuitatis, uel regni. secundum quam alij præfunt, alij parent. Isocrates autem orat. 10. quæ Arcopagiticus dicitur, est anima ciuitatis, inquit, nihil aliud quam politia, tantam uim ac potestatem habens, quantum in corpore quidem prudentia uel mens, ea enim est, quæ de omnibus consultat, bo-

O 4 na



na conseruans, noxia declinans. Et quanquā à ciuitate tñ hæc scientia ciuilis dicat, tñ & reip. administrādē cuiusuis rō, ad hāc appellationē pertinet, & ad regni quoq. regimen. Sicq. ēē Socrates apud Xenoph. li. 4. comment. de dictis eius, dixit, πολιτείαν esse ἐπιστημὴν βασιλικὴν, καὶ τῆς βασιλείας, polititiā, scientiam esse regiam, & regū. Nec mihi alio mō regni, & ciuitatis administratio, differre uidentur, q̄ quod in eo plures, in hac pauciores sint; utriusque q̄ppe finis cōe bonum, & in utraq. administratione, leg. cōdere, & exequi, utq. ciuitas ciuiū unitas, sic regnū regnicolarū, & ciuitatū unitas. Imo, & ipse vniuers⁹ mūd⁹ ciuitas una, nosq. oēs cuiuscūq. nationis cōcīnes. Et Atheniēses ab initio regnū, in administranda ciuitate usurparūt, ut ait Heraclides in prin. lib. politiarū. Romul⁹ à ciuitatis quoq. suæ administratione, regnū exorsus apud Halicarn. Liu. & Plu. De ioces ab oppidorū optima administratione, ad Medorū imperiū euect⁹, & dign⁹ regno hīr⁹, apud Herodotū ī. omitto reliquos.

*De speciebus rerum public. Cap. 3.*

**A**dministrationis rerum publicarū tres sunt præcipue species, nempe unius, paucorum, & multorum, ut tradit Plat. lib. de regno, & dial. 4. de repu. Arist. 3. pol. 5. Isocra. orat. 3. ad Nicoclem. Æschines contra Timarchum, & Diog. Laer. in Plat. li. 3. Pla. tradit politiam, in species quinque distinxisse, uberius explicans tres prædictas, aliam popularem ponens, aliam quam optimates exerceant, tertiam quæ diffundatur in paucos, regiam quartam, quintam tyrānicam. Inter quas tñ optimarū, & paucorum unam speciem facere possunt. Tyrannica aut improba est, cum ui impulsī, & adacti ciues ab aliquo reguntur, pōt, & ad unius administrationem referri. Polyb. aut lib. 6. epito. sex politiarum genera, ab una monarchia, ut præcipua administratione, per gradus minoris perfectionis, declinare sic ostendit, sex politiarum inquit genera. Monarchia, quæ natura constat. Neque tñ quælibet monarchia regnum dici debet, sed ea duntaxat, quæ uoluntario subditorum consensu conceditur, & magis pro animi sententia regitur, ac gubernatur, quam timore; & uiolentia. Ex monarchia regnum nascitur: ubi uero regnum in malum conuatum, scilicet, in tyrannidem mutatur, rursus ex horum destructione Aristocratiā, id est,



est, optimatum gubernatio, prouenit, quæ tamen natura quædã in oligarchiã, hoc est paucorum administratione; trãsmutat. Cum uerò multitudo iniustitiã eorum, qui præsumunt, ira percita ulciscitur, nascitur Democratia, id est, populi administratio. Rursum, cogente plebis contumelia, & iniquitate, tẽporis successu, ochlocratia, id est, plebis audacia & imperium, exurgit.

*Quæ species administrationis melior. Cap. 4.*

**D**E hac quæstione uarię prodite sunt sententię, & sanior pars unius administrationem magis probat, quàm plurium, uel pauciorum, uel populi. Et populi quidem eu democratia præcipuus, in repub. speciosum nomen habet, uideturq; ex legum æqualitate non plus uni, quàm alteri tribuere: uerum reipsa cõprobat, nihil ei cum sua appellatione cõmune esse. At cõtra monarchię nomen auditu difficile, penes unum tñ summã esse reipub. conducibile omniũ maximè est: & facilius unus quispiam uir bonus reperitur. & si illũ inuentu difficilem quis putet, necesse est fateatur, & plures inueniri, esse difficilior, ut scribit Dion. Cassius li. 44. historiæ. Non possumus conuiuere bene cessisse aliquando democratiam ut apud Athenienses, Romanos, & alios: interdum, & Aristocratiam, ut, & ex his mixtã, uidemus integram conseruari Venetorum Rempub. Quamobrem, ut quod sentio, dicam, per se unius imperiũ boni uiri, & principis, felicius puto, at tale perpetuo non posse consistere: sicuti, & in corpore humano, optimũ cum ratione istã mēbrorũ, & passionum reipub. temperari: uerum id non possumus semper assequi, ut uideantur cõs rerũ publicarũ cõstitutiones moti semp fuisse obnoxias, s̃m Xenophõ. li. 2. rerũ Græca. unde Flau. Vopisc. in Caio Cæsare, fato rēpub. regi dicere ausus est, eãq; nunc ad sũmum euehi, nũc ad minima retrahi, q̃ docet exemplis mutationis Reipub. Romanæ. Hoc pluribus se cõfirmasse existimauit, Peucerus li. de diuinitio. generib. tribuēs uitæ tantũ imperijs quingentos annos, ad summũ septingētos, ad quos tñ dimidiatos uix pleraq. puenerunt. Quod tñ ego fato nō tribuo, sed mutationi rerũ, & dispari administrationi, uel tyrãnidi. Et fateor quid ē regna, & imperia, suas ætates h̃re, & uitam, sed

ex



ex causis pluribus quàm fatalibus. uel diuidi, uel languescere, uel transferri, uel extinguui. Fere autem res omnis per quascūque causas nascitur, p eadē cōtrarias, uel distutas dissoluitur. Atq; si agamus de regno ui occupato, id ui retineri dēt: at quia nullum uiolentum perpetuum, nec illud quoq; durare pōt, cū non sint solida fundamenta, ut docet Demosth. 1. olynthia. Res post quā ad summū pueniūt gradū, cum res in eodē statu nō pmaneat, sub hac celi magna, & continua ratione, in deterius descēdat oportet. Sic præstantissimis imperatorib. ueluti ad culmē, & fastigiū uirtutis, & perf. ctionis humanæ cōscensis, filij nati ut plerūq; semper fuere impij, & omnino dissimiles. Tales Helij. 1. reg. c. 2. & Samuēl. 1. reg. c. 8. Salomoni, cui contingit Roboam 3. reg. c. 12. &c. Marco antonio Philosopho Cæsari, Xiphilinus in Cōmodo & in M. Antonio. Hero diu<sup>9</sup>. Scipioni Africano, Fabio Maximo, & alijs Valer. Max. li. 3. c. 3. Sol, ubi supra hemisphæriū ad meridionale pūctum puenit, necesse est decidat in occidentē: & homo à virili ætate in senectutē, vires remittit. Diuidūtur imperia mortuo patre p filios, & uirtus minor diuisa, & robur, quā quādo vnita nō pares artes filijs in retinendo, nō par reuerētia subditorū in successores, ac priores, maior tributorū efflagitatio in successoribus, quā in præmortuis, uinēdi mores alij utrisq; hinc rebelliones, tumultus, bella, principum aliorū petita à rebellib. auxilia. Hinc usurpationes, iēu siones, populationes, & trāslationes imperiorū, & regnorū Tarquiniū Superbū pepulit regno uiolata Lucretiæ pudicitia. Liuius i. 1. & 2. Dio Halic. l. 4. sustulit eadē rō, & Romę decē uiros. Liui<sup>9</sup>, Dio. Halic. li. 11. Hidericus Meronei filius Gall æ rex pulsus ob libidinē: Annonius, Reuchlinus ī breuiario hui<sup>9</sup> Frāc. Paul. A Emil. in 1. Greg. Turon li. 2. hist. c. 12. postea tamen regno restitutus. Sciūt oēs quare Pipinus regno successit, ex Reuchlino ī d. Breuiario hic. Frāc. P. Æmil. in Childer. 3. Gaguino. Annonio. Et ex Iustino in 1. quare Arbahtus iperū Asit orū in Mēdos trāsstulerit. Nec omittā trāsferri reges, & regna sæpe à Deo, ob iniustitias, ob uitia populi, ob duras eius, & principū ceruices, Eccles. c. 10. Daniel. 2. Aggei. 1. succidit, uel abstulit regna ab iisdē quos elegerat, uel à successorib. eorū pp scelera eorūdem. Ut 1. Reg. c. 15. 28. & 2. reg. 3. & 3. & c. 1. 4. i. paralipo. c. 10. &c. Sic  
Deus



Deus suscitauit cōtra populū Gaditanū Rubē, & Manassē, q̄ eū reliquerāt, & idolis seruiebāt, spiritū Phulis regis Assyriorū & Theglatu. Phalnasar, regis Assir, q̄ eos a p̄prijs ī suā trāstulerūt ditionē. paralip. c. 5. Ezechia eadē de causa Dei p̄missu, regnū ademptū p̄ Nabuchodonosorē. 4. reg. 24. & 25. Ad hęc obseruari D-ū optimū maximū, & omnipotentē, dū eo mala excreuerāt ut regulos quoq; occupatē, & subditos, aliquē semp Tyriānū barbarū suscitasse, q̄ excurreret imperia, & regna, eaq; subugaret, & affligeret. Omittam, quæ de Cyro ipse Deus loquitur Isaie 45. proponā tātū Alex Magni, & Romanorū excursionēs uulgatissimas, Scytharū, Gotthorū, Hunnorū. Vādalorū excursionēs, quo tēpore abundabat iniquitas, vt Carolus rex Vādalorū, anno Domini 410. s̄m Tritē. in breuiario-histor. Frāc. ab insulis Scanzianis seu Gorthicis egressus, p̄ Germaniā & Saxonię fines, Rheno transmissō, Moguntia, Vormatia, Spirā subuertit, & Cimocelanā, Treuitorū Metensē. Dū Alaricus Visigothorū rex, aliunde Italiā subuertebat, Gallis populatis in Hispaniā trāsgressus, atq; dū ab istis se putarent īp̄trasse regionū icolę, pacem statū Attila rex Hunnorū, & Vualmirus rex Othrogothorū, Ardaricus rex Gepicorū, & alij gētes Aquilonares in vnum cōspirātes, à Pannoniæ finib. egressi, anno 453. cum īfinita multitudine Gallias, & Imperiū Romanum aggressi sunt. Nec estq; de Turcis aliud subiiciā exēplum, q̄ cum Christiani īpie, & turpiter in oriente viuerent, & mutuis dissidijs excādescerēt, imperium Dei iudicio, multis annis orientale flagellarunt, tādēmq; subegerunt, & fidē Christianā sustulerunt. Digne autem Deus gentis illius iugum excutere; sin minus, finib. quos hēnt cōtinere: uerendum .n. est, ne nos pariter, q̄ non meliores, sed deteriores sumus patribus nostris, nisi Deus misereatur, ob blasphemias & nostra scelera, carnificis illius flagella experiamur. Delicta quippe, potissimum contemptus religionis. prouocant irā Dei, & bella inuehunt, sic enim, & cecinit Hora. l. 3. car. ode 6.

*Qua in optima administratione requirantur. Cap. 5.*

**N**emo ambigit Rempub. omnem, unum quoddam corpus conficere, & in eo principem caput esse magistratus membra p̄cipua populū, & plebem, subditos, impera-

ia



ta ab illis accipere. Atq; sicuti nec in corpore membra omnia habent similem functionem, similiter nec in Repu. uel ciuitate, qui ibi degunt. ut dicebat Agrippa Menenius Lanat<sup>9</sup> apud Dion. Halicar. li. 6. Quamobrē sicut in corpore humano optima crasis, & tēperamētū, & mēbri cuiusq; cōseruata functio iudicat sanū illud esse, & cōtra si aliquod in ēbrū, potissimū principalū, morbidū sit, vel mun<sup>9</sup> suū nō exequatur, prædicit corpus illud, uel corruptū, vel proximē interiturum, eoq; celerius, quo magis à proprio temperamento discedit: sic in corpore Reipublicæ, ut si princeps, q caput est, ægrotet aliquo insigni uitio, uita principis aliorū cēsura erit, eaq; pperua, ad hāc .n. dirigimur, ad hāc cōuertimur. Nec tā imperio (ut ait Plin. Iunior in Panegy.) Traiani, nobis opus est, quā exemplo, & Cludia.

*Componitur orbis*

*Regis ad exemplum, nec sic inflectere sensus*

*Humanos, edicta ualent, quā uita regentis,*

*Mobile mutatur semper cum principe uulgus.*

De magistratibus, qui pro mente, & consilio, & medijs ad regendū sunt, eadem dicere par est. Ut itaq; salus populi cōtineatur, quæ suprema lex, vel finis administrationis politicæ est, necessarium est prospicere ne reipub. in proxima sibi, & affinia uitia. incidat. Quemadmodū enim, ut scribit Polyb. ferrum rubigo, ligno uermiculi ac teredones ad nascētes pernitiē adferūt, & quanquam externa cuncta nocumenta effugiāt, ab istis tamen quæ adnata sunt, absumuntur: hoc pacto, & rei pub. cuilibet pro natura ipsius, quædam adnascitur, & adheret peculiaris malitia, ut pote regno, Tyrannis: Aristocratix, oligarchia, Democratiæ, bestialis ochlocratia, i. plebis seditio.

*De officio principis. Cap. 6.*

**S**It pius, Deum colat, cor enim regis in manu Dei, & reges in ipsos imperium est Iouis seu Dei, ut ait Horat. ode. 4. li. 4.

*Dis te minorem quod geris imperas.*

*Huc exitum omnem, huc principium refer.*

Hoc præceptum Isocratis orat. de regno Agapeti ad Iustina. Nec dignus regis nomine uidetur, qui secundum mandata Dei se, & sibi subditos contemnit regere, ut ait Angelgonus in li. 4. neg. c. 24. reges bene agant, uā ut ait Horatius in Epist. Et  
pueri



pueri ludentes rex eris aiunt. si rectè facies. Male imperando inquit P. Mimertus summū īperiū amittitur. Rex sapiēs populi stabilimētū sapi. 6. & rex insipiēs pder populū, eccles. c. 10. Multiplex, & multiformis dēt esse princeps. ali<sup>9</sup> ī bello, alius ī pace, alius erga hostes. alius erga subditos, vt scribit Philo Iudæus lib. de Ioseph. Addit Plutar. formulā optimi administratoris ī politi. Mores vulgi benignè tractet, nec repēte eos mutet: abstineat à comessationib. & cōpotationib. sit tardo gressu, oratione leui. vultu constāti; una uia forū, & curiā adeat, vt solebat Pericles. caueat à leuiorib. etiā vitijs, qā ī eū omniū intēti oculi: vnde minima principis uitia animaduertūtur, & reprehendunt. vt Cymoni vinū exprobrarūt Athenienses: Scipioni somnolentiā Romani, & Pōpeio mollitiē, q̄ vnico digito se scalperet. nō oportet omnē noctē dormire reipub. consulentē. Recordetur rex, & p̄iceps omnis, duorū: primo, oportere aliquando eū reddere rationē populi sibi cōmissi corā Deo. Secundo eū moriturū ac subditos. Hodie rex est, & cras morietur, Eccl. c. 10. vn<sup>9</sup> ē interitus regū, & subditorū, & una natiuitas, sap. 7. Utatur p̄iceps optimis cōsultorib<sup>9</sup>, colligat omniū sententias, mēte euoluat, qd satius videat, pōderet cōsilia, quæ cōceperit, nō detegat, nisi cum oportet, & quib. oportet: vt Tiberius apud Dio. Cass. li. 57. histo. Etenim sacramentum res abscondere bonum est. Tob. c. 12. Ne patiatur uulgus esse iniurium, sterneret enim uiam ad rebellionē. Leges bonas, & sine dubio proponat, quēstū, & negotiationes iniustas exterminet; sic enim, & apud exterarum nationes, cōmeantibus apud se negotiatoribus, nomē suū honorabile, & amicū reddet. Caute agat, & p̄meditate, nec multum nec oībus, nec semper loquatur. Hæc enim ad consilium, & maiestatem, pertinent: omnes tamen audiat æquo animo: sic subditorum animos conciliabit, qui contemnit interdum ægre ferentes, contra p̄ncipem praua moluntur sæpe, & si uiles sint personæ, antequam detegantur, & puniantur. Estq; conseruandi imperij facilis modus, amari à subditis; hocq; ipsum securitatem citra custodiam parit: fideles existimet, non qui eum laudent, sed errantem honeste admonēt, & corrigūt. Iratus nihil statuat, ira impedit animum ne uerum cernat. Quantum fieri poterit, minus à subditis extorqueat, & recordetur populum suum pecus esse,



esse, quod qñ libuerit, poterit tondere, nec ita oporteat deglubere, ut dicebat Tiberius Cæsar apud Dio. Cass. li. 57. histor. q̄ boni pastoris id non est: pastor autem sit populorum, ut Vocat regem Agamemnonem Homer. iliad. 19. Malos principes faciunt, nimia licentia usurpata, rerum copia, amici improbi, satellites detestandi, eunuchi auarissimi, aulici, uel stulti, uel detestabiles, & quod negari non potest, rerum publicarum gerendarum ignorantia, ut ait Flau. Vopisc. in Aureliano. D. August. li. 5. De ciuitate, c. 24. felices reges fore ait, si iuste imperent, si honoribus, & obsequiis non extollantur, si se esse homines meminerint; si ad Dei maiestatem, & laudem agant, si cum colant, si tardius uindicant, facile ignoscant, scilicet non ad odium, nec ad impunitatem iniquitatis, sed spe correctionis, si sint luxuria castigatiores, quanto possunt esse liberiores, si imperent suis cupiditatibus. Tradidimus alia, & nos de institutione principis, li. 2. præludio. opt. iuris. c. 4.

*De magistratibus. Cap. 7.*

**M**agistratibus, eligantur viri sapientes, timentes Deum q̄ oderint auaritiam, Exod. c. 18. Sint vitæ incontaminatæ, quales se esse profitebantur candidis uestibus, q̄ magistratus petebant, auctore Lilio, li. 4. deca. 2. Et q̄ habeant, non tantū manus, sed etiam oculos continentes, ut Sophocles monuit Periclem apud Cicero. 1. de off. Non promoueantur cū negotiatione pecunie. Nam sicuti Alexander Seuer. dicebat apud A. Eliū Lapid. in eius uita, Necessè est, ut q̄ honorem iuris, & gladij emit, uendat; & ego non patiar, inquit, mercatores, potestatu, quos si patiar, damnare non possum. Erubesco enim punire hominē, q̄ emit, & uendit. Accidit & inde aliud damnum reip. ut q̄ rerū experientia valent, q̄ uel probi, sed pauperes sunt, cum nec pecunias habeant ad mercandum magistratum, uel si habeant, nolint laborem, quem tamen obire deberent coacti, mercari, non sint in gubernaculis reipub. Non enim qui pondus administrationis reipub. norunt, solitudinem ambiunt magistratus, si probi sunt pauperes; multo minus si probi, & diuites, sua sorte extra aleam tantæ curæ, contenti. Quo fit ut hodie uix reperiuntur, qui serio multum in legibus pertractandis, & perdiscen-



scendis inuigilent, pauperes quidē inquā, q̄ sibi ad gradus dignitatū aditum præclusum videant; diuites autem, quod certo sciant, cum duabus legibus aut quatuor, & aliquo capitulo iuris pontificij ad psittaci morē pronuntiatis ut dicūt pro forma, id est pro fucolauē togatæ, ductu, & auspicio cæci Plutonis, in Orchestram senatum, & iudicū se conscensuros, nullo discrimine qualitatis, uel nū senes sint, uel iuuenes, quales ut plerūq; nunc, qui aura salutationum, non iustitiæ impelluntur; nū probi uel impij, uel moriones, uel saltatores, de his. n. iugis summariæ ad iudicij conscij expiatur; nū equites, uel plebei: sed sola numi probatione facta in pondere, numero, uel mensura, & materia & forma, ut nō mirum sit, si a tot fluctus, & vortices inciderit respublica. Quis. n. mirabitur, si nauis ab imperitis nauarchis ducta, in scopulos, & pericula incidat. Quod mirum unum tantum, est, cur ex quo cæpit eo modo gubernari, nō funditus fuerit subuersa. Dei hoc unicum opus est, qui semen adhuc antiquum in curijs reliquerat uiuū, q̄ coercuit lapsus. Sed uiderint ipsi nomothetæ. Prospiciant quoq; magistratus circa duo illa fundamenta reipub. circa penam, & præmium, quibus continetur, ut ait Solon apud Cicero. l. i. ep. st. ad Brutum i. c. p. i. f. Vlp. l. j. de iustit. & iure. Sunt & alia præcepta de magistratuum disciplina antiquorum, de quibus late tractauimus in præludijs opt. Iurisc. & magistratus lib. 2. c. 5. 6. 7. 8.

*De subditorum officio. Cap. 8.*

**Q**ui priuati sunt a repub. administratione, non deteriores sed celebriores discedunt. Non assistant nec patrocinentur, malis, Regem honorent, magistratibus obsequantur, & alia obseruent quæ tradit Isocra. 3. orat. ad Nicoclem. Sunt celeberrima uerba Tragediæ quæ Rhesus apud Eurip. *οὐδὲν παρὲν* Parendum regi, iubet. & id D. Paul. ad Titum, cap. 3. D. Petrus 1. cap. 2. Cedendum est iræ regis. uiolenta quippe res est ira regum, cui; si incommode resistas, grauiores excitat tumultus. Equi feroces, quemadmodum, & tonitrua, non ui, sed popysmate reguntur, & nauis non pugnant aduersus tempestatem, sed uel quiete uel obliquis cursibus utentes, expectant cælum commodius; multis modis medetur tempus his quæ nulla



nulla ui possis emēdare. Res humanae semper quidem fluctuāt: sed quoties incidit insignis, vel fatalium rerum mutatio, multi periclitantur qui non cedunt turbini. Oportet hic imitari morem Siciliae A france potissimum in Anaria insula quā incolae Isclam uocant, seruatum, ubi insulani regē quamuis hostem transeuntem, applausu, tubis, tibijs, & simili gratulatione uenerantur, ut ait Ant. Panormita. li. 2. de dict. & fact. Alphon. ca. 6. Referam sententiam praeclarissimam Iulij Caesaris: is enim ad milites tumultuantes, orationem habens, ait apud Dio. Class. li. 41. histor. Rom. Ego sane neque alias rectum esse arbitror, ut qui magistrarum gerit, subditis sit inferior; neq; salutare quicquam agi posse censeo, ubi ij quibus iniunctum est ut dicto sint audientes, imperare ipsi uelint; intelligitis enim quā probe sit futura ornata illa domus, in qua nati minoribus, aetate grandiores despectui sunt; aut ludus literarius, ubi discipuli magistros contemnant. Quae spes sanitatis aegrotis si non per omnia medicis, obtemperant? quam tuta nauigatio, si nauis gubernatoris iussu non pareant? Ita natura duas res easq; necessarias cōparauit, in humano genere, ut alij cum imperio essent, alij subijcerentur. Nihilq; est quod absque his esset, ne minimo qui dem spatio perdurare possent. Et haec eadem explicat Lucan. 5. Pharsal. Et Dion. Halicar. li. 1. histor. sempiterna lege naturae tradit esse receptum, inferiores parere p̄stantiorib. nec moleste ideo homines ferre debere, quod sciant se subditos. Vocat autem scriptura sacra rebelles, filios Belial, excutientes iugum, sine iugo, Deuter. 13. Iudic. 19. & alibi. Neque si rex impius est, ad populum pertinet eius castigatio: si quidem ut plerunque causa cui boni principes, & boni administratores reip. tollantur & subtrahantur, & dentur mali, peccata populi sunt. Sic enim Deus prouocatus malis, dixit, dabo vobis regem in furore meo Osee cap. 13.

*De politicis magistratibus. Cap. 9.*

**M**agistratus, omnes quidem ciuitati in qua sunt, prospicere decent, & ideo omnes ea ratione politici dici possent: uerum, cura ciuitatis speciali quadam sollicitudine, semper ad proprium aliquem magistratum uel plures, prout ciuitas maior minorue, fuit. Sic fuerunt Romae, & alibi praefecti ubi



arbi, tribuni plebis, ædiles, agoranomi, astynomi, magistratus municipales, duumviri, præfecti vigilum, nocturni magistrat<sup>9</sup>, & similes id genus, de quibus in iuris epitome Deo fauente. Illis, finis propositus, conseruare ciuitatem, ciues, splendorem ædificiorum, uenalibus precium statuere legitimum, monopola prohibere, punire delicta, incendia præcauere, & curare, blasphemias in Deum, & crimina, & mores ciuium corruptos emendare, fraudes negotiatorum inhibere: annonæ prouidere, sanitati prospicere, & ideo cloacas immundas, sterquilinia, porcos, aliaque insalubria in urbe non pati: & reliqua id genus agere, quæ hodie in Gallia pro modulo iurisdictionis, à rege vel consuetudine concessa, explicant consules, scabini, iurati, capitolini, & alij municipales magistratus, & decuriones. In summa ad ciuiles mores informandos, ea considerent, quæ tradit Plautus in Persa.

*Perfidia, & peculatus ex vrbe, & auaritia, si exulent,*

*Quarta inuidia, quinta ambitio, sexta obtrectatio.*

*Septimum periurium, octaua indulgentia,*

*Nona iniuria, decimum, quod pessimum aggressus scelus.*





# SYNTAXEON

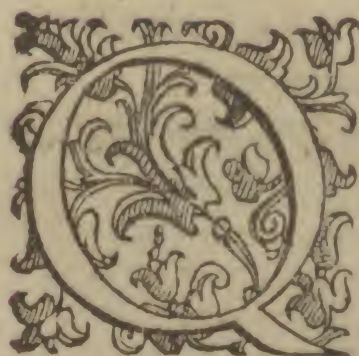
## ARTIS MIRABILIS

### LIBER XXII

*In quo agitur de Ethica.*



*De nomine Ethica, & morum bonorum fine.*  
Cap. 1.



Vod græci vocant *ἠθικὴ*, uel *ἠθικός*, viz latinè reddi potest, ut notauit. Quintilia. lib. 6. c. 3. *ἠθικός*, inquit, cuius nomine, ut ego quidem sentio appellatur, atque inde ea pars philosophiæ, quæ moralis est dicta, sed ipsam rei naturam spectanti mihi, non tam mores significari uidentur, quàm morum quædam proprietas: nam ipsi quidē omnes habitus mētis continētur. Et postea, mites & compositos, *ἡσυχῆ* uocatos uoluisse antiquos, ut concitatos *παράθυ*. Hinc ethica disciplina, seu moralis nihil aliud præstare (id autē eximium est) quàm morum compositionem potest: hincque bene agere discimus, & uitam uiro dignam, unde & uirtutes morales, atque olim, fœlicitas hominis in bene agendo constituta, ut scribit Aristot. libro 7. polit. cap. tertio. Quod tamen, nos q̄ christiani sumus, non fatemur. Siquidem concedimus, & dicimus uirtutes ad fœlicitatem esse iter certissimum, quibus bene



ne agere docemur, uerum non ibi felicitatem, nec in nostris  
puris actionib. uel meritis: sed per eas virtutes, & bona opera,  
si sequamur mādāta Dei, felicitatem à Deo ipso solo speram⁹.  
Et uirtutes Dei arbitramur exercitus, quibus duce Deo, quis  
uitia prosequitur, ut ait Philo. Iudeus li. de agricultura. Ita sin-  
gulę uirtutes tm̄ uelut uię ad uitam eternam, non aut illę, vi-  
ta eterna, & felicitas, ut ait Greg. Nazian li. de pauper. amand.

*De differentia generalis virtutis moralis, & intellectualis:*

*Cap. 2.*

CÆterum hic animaduertendum est, animi duas esse potis-  
simas partes, ut scribit Franciscus Philelphus, li. 7. Epist.  
Marco filio; altera est nobis cum Deo communis, qua ratioci-  
namur, & intelligimus; altera communis est nobis cum pecu-  
dib. qua appetimus, & afficimur. Tradit & Aristot. lib. 1. Ethic.  
c. 13. & 2. Ethic. ad Nicomach. c. 1. Inde virtutum duę species, in-  
tellectualium, seu rationalium, & moralium. Per intellectualem,  
seu rationalem, ratione inquirimus, quid nos aut sequi, aut fu-  
gere oporteat: estque hæc uirtus in consultando posita. Cic. 4.  
Academic. quęst. & breuissimè, hæc uirtus recta ratio dici pōt:  
cui contrarium vitium, & ut ipse Cic. ait, uitiositas. Et quia ui-  
ri efficacia in illa parte rationis uiris uiget, uirtus quoque à ui-  
ro dicta non immeritò videtur eidem Cic. li. 2. quęst. Tuscula.  
& apud Plato. dial. 4. de iusto, robur animę; cōtrarium morbū  
turpitudinem, & imbecillitatem. Moralis aut uirtus, circa qua-  
litates est animę appetitiuę; in ea enim mores sunt. Mores si-  
quidem secundum Plut. lib. de uirtute morum, sunt qualita-  
tes animi ratione uacantis; uirtus tamen moribus mixta non  
est, sed mores regit, & frenum illis imponit, ab omni materia  
remota. Intellectuales uirtutes, sapientia, scientia, prudentia,  
& quę ad illas referuntur. Morales, liberalitas, temperantia,  
iustitia, fortitudo, & quę et ad illas referuntur. De quib. suo  
loco, dum de uirtutib. Deo iuuante, & uitijis seorsum agemus,  
& alio loco in uirtutem, cum cōmentaria Deo fauente in trā-  
scendentia nostra parata, publicauerimus.



*Vnde Virtutes morales comparentur. Cap. 3.*

**I**Ntellectualis virtus, ex doctrina: moralis, ex usu oritur, nulla aut natura nobis inest, aliter æque boni essent, cum nihil contra naturam fieri, nascique possit, ipsa natura. Aristoteles 2. Ethic. cap. Quocirca, si quis à teneris annis assuescat bene agere, magnum habet in uirtute momentum; & contra in malum consuetudo, uiciorum fit maxime sectatrix, & ita chorus in Iphigenia in Aulide, actu 2. apud Euripidem exprimit.

προφαιδ' αὖ περ ἀνθρώπων αἰ  
μὲν αὖ φέρουσ' εἰς ἀρετὴν ἰδέσθαι

Castia uero, & recta educatio magnum habent momentum ad uirtutem. & Pla. dialog. 4. de repub. educatio inquit, eruditioq. bona seruata, ingenia quoq. bona efficit, & dial. 1. de leg. caput disciplinæ, rectam educationem dicim⁹. Sic Ouid. 3. de arte.

*Sed nimius labor est, sapienter iactibus uti:*

*Mans opus mores composuisse suos.*

Et Plautus in Trinummo,

*Mores mali, quasi herba irrigua succreuerunt & berrime.*

Docuit exemplo Lycurgus, quod refert Plutarchus lib. de lib. educ. Is enim, dum Lacedæmonas, ad parandam uirtutem ingens momentum consuetudinem docere uellet, atque disciplinam, doctrinam, & uitæ institutionem, duos catulos produxit in medium, iisdem ortos parentibus, quos diuerso modo nutrierat: & leporem, & ollam eis apposuit; quorum alter in leporem, alter in ollam erupit impetu docens consuetudine alterum gulosum, alterum uenatorem euasisse. Idcirco summopere curandum est, ut quibus consuescamus, ut tales sint, quales nos esse uelimus. Nam hæc consuetudo, siue in malum, siue in bonum, transfundit mores, & transit in alteram naturam, ut tradit idem Plutarchus lib. de tuenda bona ualitud. monet & sacer Ecclesiastes, cap. 37. cum uiro sancto



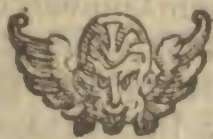
Non assiduus esto. Et David Psal. 17. Cum sancto sanctus eris: cum peruerso, peruerteris. Et Pau. 1. Corinth 15. corrumpunt bonos mores colloquia praua. Idē docet Euripides in Andromache, Cic. 1. de legibus. Sunt, & versus notissimi, citati ab Aristotele, Plutarcho, & Xenophonte in dictis Socratis, à quibus rogatus Socrat. s, quid deceret olere senes, respondit probitatem: deinde interrogatus ubi hoc unguentum uenderetur, versus hos protulit Theognidis.

ἐὼν μὲν ἀπ' ἐὼλὰ μαθήσεις, ἢ δεκακῆσις  
συμιλῆς, ἀτολῆς καὶ τὸν ἐόντα νόον. idest.  
*A bonis quidem bona disces, sin autem malis  
Immiscueris te perdes, & quam habes mentem.*

Charondas etiam Thurijs lege prescripsit, ut ciues sui à maiorum familiaritate, & consuetudine prohiberentur: actionē que prauæ consuetudinis inuenit, & graui eius delicti reis imposita multa licentiam coercuit, ut author Diod. Siculus lib. 12. biblioth prima itaque lex post Dei operam imploratam, ea in bonis obtinendis moribus, vitiosos vitare, cum bonis congregari. Altera, studia quæ bonos reddunt sequi.

Tertia, turpia factu, dictu quoque arbitrari. 4. honestatem præferre utilitati. 5. bona à Deo largita in usus, non abusus conuertere. 6.

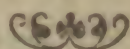
Alteri non facere, quod nollimus nobis fieri. 7. ne quid nimis aliasq. uirtutes morales sequi, uitia fugere.





230  
SYNTAXEON  
ARTIS MIRABILIS,  
LIBER XXIII.

*In quo agitur de œconomia.*



*Quid œconomia. Cap. 1.*



Vi domui suæ bene præsumt, primū  
nacti sunt gradū, & præludiū ad ci  
uile, & politicā administrationē, ve  
rū, idignū illa, q̄ suę domi nescit pe  
se. 1. Tim. 3. Iste. n. administratio  
nes tm̄ multitudine dissimiles, in  
reliquis fere pares uisæ Socrati,  
apud Xenoph. li. 3. de dict. & fact.  
Socr. & Pla. li. ciuili. Dē hæc priua  
ta administratio familiæ œcono  
mia, ita descripta. Oeconomía, est disciplina, ad gubernationē  
probam rei familiaris, & domesticæ per tinens, apud Aristoti  
les, & Xenophontem in œconomicis, & Platonem, in  
œconom. uel de philoso. ὄικος, græcis non tantum pro ædifi  
cio, & domo, sed, & pro substantia. i. οἰκία, & pro familia accipi  
tur, inde οἰκόνομος, qui rem familiarem dispensat, paterfami  
lias, & οἰκονομία, familiaris rei cura, & administratio, propriē,  
quamuis aliquando ad rerum pub. & regnorum administra  
tionem transferatur, appellatio. ut apud Arist. 3. pol. 1. ὅτι περ  
γὰρ ἡ οἰκονομικὴ, scilicet, ἐπ' ἑὴν βασιλείαν τῆς οἰκίας ἐστίν, ἢ τοῦ  
ἡγεμονικοῦ, πόλεως, καὶ ἑθνὸς ἐνὸς ἢ πλείονος οἰκονομία. Sic οἰκο  
νομία τοῦ θεοῦ, dispensatio, seu, prouidentia Dei est. Et apud Archi  
rectos



τεκτος οἰκονομία, distributio partiū, ut ait Vitruuius li. 1. c. 2. & apud alios, p̄ dispositiōe aliorū legitima, metaphoricè tñ vñ apud Cic. 1. de orato. ad Atti. li. 6. Epist. 1. apud Quint. li. 3. c. 3. & li. 1. c. 8. Sed nos de propria agemus appellatione prætermittentes aliàs. quas posuit Arist. princ. œcono. ut alterius tractationis, nempe, satrapicam, Regiam, præfectoriā, & ciuilem.

## De partitione œconomia privata.

## Cap. 2.

Aristo. 3. polit. οἰκονομία, inquit, ἐτέρα ἀνδρὲς καὶ γυναῖκες τῇ μέν ὄν, κατὰ δαίτην δ' ἐρυλάτ|εσαι ἔργον ἐς τὴν ὅν. inquit, altera viri, altera mulieris: viri quod est acquirere: mulieris autem conservare opus. Sed latius domesticæ discipline partes sunt quatuor, prior circa coniugem, 1. p̄na, 3. dñica, 4. acquisitiua de singulis pauca.

## De uxoria œconomia.

## Cap. 3.

Prior cura, & disciplina domestica circa coniugem est, quia ea socia diuinæ, & humanæ domus, ut tradunt iurisperiti, adiutorium homini simile, Gen. 1. Alterum corpus, & idem Cui adherere est relicto patre, iussu, Gen. 1. & 3. Esdræ 4. Matt. 19. ad Ephes. 5. aīal cerē ualde imperfectū mulier, ut exacta disciplina egeat, si nolis molestiis infinitis inuolui: si enim percussus, subsultat, si stringis, ut anguis manu elabatur, si premis, pungit, si indulgeas, superbe imperat, & cōtemnit. Mulieres, ut ait Teren. in Hecy. sunt ferme, ut pueri, leui sententia, & rursū.

*Censen, te posse ullam reperire mulierem, qua careat culpa?*  
Et Plautus in Pœnulo.

*Apagesis negotium in muliere quantum una est: si verò dua, Sat, scio maximo uni populo quod lubet plus satis dare, potes, etc.*

Et iterum,

*Negotiū sibi qui uolet parare, nauem, & mulierem hac duo sibi Comparato, nam nulla magis res dua negotij habent.*

Operati uirorum, & opes congerere, absumi autem plerunque sumptibus mulierum, scribit Xenophon in œcono. ea, inquit, debet rei familiaris curam suscipere, quàm si probè gesserit, omnia fortunata, sin autem male; infelicia. Et Prouer. c.



14. Sapiens mulier ædificat domum suam; insipiens et extructā manib. suis destruet. Quærēda igitur primum proba uxor nubere uolentib. dehinc, illa regēda. Plato 3. de legib. virum 35. annorum esse desiderat, mulierem adultā, ut prolē robustā cōparet, fin Xenoph. li. de rep. Laced. Probā duci si inueniatur, oportet, rara certē auis in terris. mulierem n. fortem q̄s inueniet; &c. Pro. 3. 1. si minus, eam quæ minus ceteris erit imprudens; atq; ea qualiscunq; à Dño expectanda, & quodcunq; os tibi contigerit, illud rodendum, ut est in prouerbio Hebræorū in sententijs ben s̄yræ, senētia, 3. cuius uerba hæc: **נָתַתִּי כֶרֶם לְךָ** garma de naphil bebi & lele ad gardcib, i. os qđ tibi sorte, vel in partem cōtingit, rodito. quæ uerba explicat ibi **פִּירֻשׁ** pirusch, seu expositio, non dēt quis curare, si non duxerit uxore nobile genere; q̄a ita sibi desuper concessum est: nec iō repudiare, et si peior esset uxore Achab Iezabel, uel uxore Kotak, quia propter eam non reus fit iudicio. Quatuor q̄ppe, inquit, sunt hominum genera, quæ non ueniunt in iudicium. Nempe qui extrema laborant paupertate, qui patiūnt colicā passionem, & cui est mala uxor, nec repudiat eā. Hęc ibi cōmentarius Hebræus. Diuitiæ, & domus à parentib. uxor autē à dño, prouerb. 19. In nobis autē situm, oculis neue digitis eligamus, q̄ reprobatur Plut. li. de li. educ. in forma per oculos deceptio; digitis, dos perstringit mentem, utroq; autē modo libertatem à se abdicat. Viri leges in gubernatione mulieris sunt. Prima meminerit, uxorem suam sibi sociam à Deo datam, ut non uilius, ut ancillā habeat, nō magnificētius, ut dominam: siquidem ex latere, non capite facta. Scđ, seruet uterque tori fidē. Tertia, sit uxori, & liberis bene viuendi exemplum. Quarta nūquam metum incutiat uxori, sine uerecūdia, & aliqua reuerētia, peccata modica ignoscendo; nam pati sine uerecundia, ad meretrices pertinet; & metus cum odio. Tyrannum potius in domo, quā maritum facit. Quinta, Ea præsens uir faciat, & dicat, quæ eodē absente uxore moneant, multò sibi cōmodiorē uirū præsente. absente. Sexta, Tria semper abscondat ab uxore maritus, Thesaurum, uel eius finem: ueneris postremæ impotentiam; consilia rerum non domesticarum; causæ in promptu cuilibet sunt, Alias leges quoque his uerbis

bis



bis addit Cato de re rustica ca. 43. Vxor te metuat, facito, ne sit nimium luxuriosa, vicinis, atque mulierib. quàm minimum, utatur, neue ad eas domum abeat, neue recipiat. Ad cœnâ nequo eat, ne ambulatoria fiet, rem diuinam ne faciat, neue mandet, qui pro ea faciat iniussu dñi, &c. Plut. quoque in præceptis conubialib., iubet ne uxor sit dissimilis religionis cum marito, neue peregrina sacra recipiat, faciatque.

*De legibus uxoris ergo domesticos. Cap. 4.*

**P**robæ matris familias leges ab Arist. quædã adferunt in 1. œconom. c. 4. œco. c. 1. 2. & 3.

1. Mulier oib. q. ne intus sunt, dominetur; excepto s. marito.
2. Nullum permittat domum ingredi sine præcepto uiri.
3. Non pandat secreta domus.
4. Sumptu, vestitu, & apparatu mûneri conueniente utatur.
5. Filios, filiasque potissimum, instituat, nec uagari permittat, longinsue à latere suo discedere: uerba omnia impudica, & cantiones illis prohibeat, nec præcinat.

6. Reipublicæ negotijs ne se immisceat.

7. Nunquam sit otiosa ab opere, nec digiti à colo, aut penso, relæue sint: ne ue otiosam patiatur ancillarum filiarumque cohortend. n. ad augendam rem familiarem pertinet, & aũt ab adulterijs, & uereis retrahat, quæ sese otiosis insinuât facile.

8. Non sit litigiosa cum domesticis, uel vicinis, non curiosa, non maledica, non pernicax marito, nō uino, gulæ dedita, nō sordida: non mimimum compta. pulchrum enim tunc cœteris spectaculum, miserum marito est.

9. Mulier suum arbitrium omnino exuere debet, ut marito obtemperet, sitque maritus p. corde, oculis, & lingua, rideat ridenti; & compatiatur tristi, non adulatoris, modo, uel cameleotis, sed ut socia, & dimidiatũ corp⁹ eius, & cū coniugis spirit⁹.

*De dominica æconomia. Cap. 5.*

**D**ominica pars æconomix, domino, & seruo constat. Serui sunt uel natura, uel lege; natura, qui uili animo uitioreman-



mācipia, & cupiditatum, & qui serui sunt ingenio, cuiusmo-  
 di homines liberi mercede seruientes, ita & dñi nā: qui pręstāt  
 animo. Lege serui, qui vel captiuitate, uel uenūdatione, ppria  
 uolūtate cōsentiente, facti tales sunt, uel q̄a ex seruis nati sūt.  
 Dñi quoq; lege, qui eos emerunt, & patrē matrēue eorū iu-  
 re possident, uel qui imperāt, ut ait Arist. 1. pol. it. c. 5. qui rōne  
 familę & imperium, esse, rōne subd. torū aliorū, gubernationē  
 tradit. Leges dñicas quasdā in seruos, tradit Arist. 1. econo. c.  
 5. ne superbos, uel abiectos esse sinat, opificib. cibū abundē, pau-  
 lulum autē vini tribuat. Tria quæ dēt, pręstet, cibū, opus, casti-  
 gationē, panis, & disciplina, & opus seruo. Eccl. c. 33. castigatio  
 temperata sit, uerbo, & facto. Caueat, ne plures sint pręter ne-  
 cessitatem eiusdē off. ij, se. n. mutuò prępediūt, & segius o-  
 perātui, dum alter alteri fidit, & si neuter fecerit opus, alter in  
 alterum culpam reijcit. Sic qui unum famulum hēt, integrum  
 hēt: qui duos, dimidiatum, qui tres, nullū. Conuenit quoq; do-  
 mino, & bono patri familias, sibi subditos beneuolos hēre, bonos  
 pręmijs continere, malos pēna bonos reddere. sic utrosque au-  
 xiliares, & custodes rerum suarum reddet. Nunquā patiatu-  
 re otiosos, ornet sātis eleganter pro modo officij, caueant ab in-  
 solentia: contemnerent. n. ab stultitia, euitet in crudelitātē, quæ  
 tyrannicæ potestatis est signum. In oneribus imponendis & in-  
 iuriando, recordetur seruum quoq; uel famulum, esse homi-  
 nem, & Christianum, aīa ornatum, & rōnis capacem seruum sē-  
 satum diligendum, eccles. c. 7. docet & Seneca lib. 2. quemad-  
 modum dandum sit beneficium: Nutriat & curet ægrotos, pa-  
 riter ac sanos: nam alioquin famulatio indigni sunt, sicut, &  
 olim dñi seruos ægrotos domo extrudentes, ex lege Claudiani  
 sanati liberi erant, ut ait Dion. Cass. lib. 60. histo. Roma. leges  
 autē seruorū, & famulorum hæ sunt: Subditi sint dñis & obediē-  
 tes, ad Colosse. 3 ad Ephes. 4. sit illis rostrum suillum, idest, nō  
 sint fastidiosi palati, sed quouis cibo contenti sint. Habeant  
 aures asininas, idest, patulas non egrē ferentes iras dñi, siquid  
 loquatur forte durius. sit dextra explanata, idest, non furētur  
 sintq; fideles: Habeāt pedes ceruinos, idest, celeriter exequātur  
 mandata, & ad obediendum aduolent, nec semper expectent  
 domini manum.

De



*De paterna in liberos æconomia. Cap. 6.*

**P**aterna hæc æconomia, constat ex parte, & filijs. Pater filios exemplo, & opere, & aliorum disciplina, si ipse incapax sit, vel non potuerit satisfacere, instituat. Plut. de li. educan. Castiget errata, nec conuiueat, qui n. parcit virgæ, odit filium suum, qui aut diligit, instanter erudit. Prouerb. 13. rursum Eccles. 30. Qui diligit filium suum, assiduatur illi flagella, &c. Alia etiã lex literis aureis scribenda, quia uerissima, & quotidiano euentu approbata, Eccle. 33. Filio, mulieri, fratri, & amico, ne des potestatem super te in uita tua, & ne dederis alij possessionem tuã ne fortè peniteat te, ne fortè depreceris loco, quo ipsi te deprecari deberent. Melius est enim, ut filij tui te rogent, quàm te respicere in manus filiorum tuorum. Filia tibi sunt, custodi corpus illarum, & ne ostendas hilarẽ faciem tuam illis, nec filijs. Trade in matrimonium filiam tuam, & grande opus feceris, homini sensato da illam. Eccl. c. 7. Sunt, & alia leges circa filiã eccle. c. 26. Alia lex D. Paul. ad Ephe. 6. ad colos. 3. Patres nolite prouocare ad iracundiam filios uestros, ne illi fiant pusillanimes. In summa patris in filios regium debet esse imperium, non tyrannicum, quale erat inter Persas, qui filijs, ut seruis utebantur, ut ait Arist. 8. Ethic. c. 8. Potissima eruditionis filiorum pars, & fundamentum, ut patres dent operam filios probè institui, purè, & sine hæresi in religione catholica, & in cultu & timore Dei, ut Tobias exemplo est. Tunc. n. iuueni timentem Deum oia ex uoto succedent, & patri, qui uicarius Dei est, qui pater omnium est, tunc tales in senectâ patres experientur in senectâ quales sibi antea formauerint. Filiorum aut leges erga parentes, ut oino obediant, non succenseant, sed iras, & maledicta, ut pro eorum emendatione prolata, & bono aïo firant, ut dicebat Soc. apud Xen. li. 2. de dict. & fact. Soc. senectutẽ, & canitiem patris suspiciant, honestè, patienter reuereantur & obseruent, rependentes quoad poterunt, beneficia suscepta. Non. n. patres, cum filij paruuli essent, & infantes irascebantur dum despiebant iuueniliter, & stolidè loquebantur, uel agebant ut repuerascentibus quoque patribus, ipsi filij restituere non grauentur, & antipelargein, seuerum, & malè moratum pa-

trem



trem venerentur, & obseruent. Non enim Deus, & nū bonos, vel malos cōiunxit, sed patres fecit. Sed de his hactenus, & breuiter dicta sufficiant; etenim in iurisprudentiæ epitome late pertractamus, quæ ad leges vxorias, dominicas, & parentum, & liberorum pertinent, dum post nuptias de horum agimus potestate.

*De æconomia acquisititia. Cap. 7.*

**I**N omnibus, non progredi, regredi est, quamobrem citò in paupertatem, vel insignem diminutionem labuntur patrimonia ubi acquirendi nullus est modus. Modi porro sunt plures per diuersas scientias, & artes mechanicas oblati, quamobrem, & illa pars rei citur tractanda in sequentem librum, ubi de artib. factitijs, & mechanicis agitur: iam enim de artibus alijs liberalibus, & mathematicis dictum, ex quibus quis uiuendi, & acquirendi rōnem instituere sibi potest. Plato in Sophista, vel de ente acquisitionis duas dicit esse species, unam inter uolentes, quæ commutatio, dono, emptione, mercede. Alteram mancipatione, vel opere, vel sermone factam. Mancipatio duplex, alia quæ apertè capit, alia quæ uenando secundum diuersitatē aīalium, quadrupedum, reptilium, aquatiliū, uolatiliū. De lucris Iurisconsultorum, & medicorum dicitur: dat Galenus opes, & sāctio Iustiniana. Ex alijs paleas, ex istis collige grana. Sunt cognita stipendia, quā maximè fuerint uiris literatis indultatum docentib. tum magistratib. tum professorib. & bene de re-pub. meritis, ut nō opus sit me in illis immorari, quantum rei familiari commodi ex probis studijs accedere possit. Nec enim magnum est, ut qui spiritalia seminant, & colunt, temporalia metant. Prodicus sapiens nullum gratis erudiuit, sed habebat semper in ore Epicharmi illud, Manus manum lauat, dans aliquid, aliquid accipe, ut ait Xenocrates libr. de morte.

*Finis 23. Libri.*



SYN.



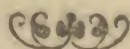
237

# SYNTAXEΩN

## ARTIS MIRABILIS,

### LIBER XXIIII.

*In quo agitur de factiuis artibus, & mechanicis.*



*Quare artes factiuae. Cap. I.*



Bomināde necessitatis, amarissimæ leg.  
& truculentissima imperia gentes nō  
intellectu tm̄, sed ēc̄ auditu gratia pa-  
ti coegerunt, ut ait Valer. Max. li. 7. c.  
6. hinc cōmerciorū in lōginquas regio-  
nes p̄ tot pericula pegrinatio p̄ tormen-  
tis & orbis discrimina: cui accessit ha-  
bēdi libido, à necessario uictu, facto in  
auaritiā gradu. ūde nūmi, & cibi extor-  
quēdi cā, tot artes, & tā variæ factiuae, ut ait Persi⁹ ī p̄ric. *Quis*

*Picasq; docuit nostra verba conari?*

*Magister artis, ingenijq; largitor*

*Venter, negatas artifex sequi voces*

*Quod si dolosifpes refulsērit nummi,*

*Coruos poetas, & poetidas picas*

*Cantare credeas peguseum melos*

Sine arte uix quis viuere saltem honestē, vel ali non potest.  
Vnde Thespientes, quibus turpe erat artem discere, uel agri-  
culturæ operam dare, pauperes erant, ut plurimum, & Theba-  
nis multa debebant: ut tradit Heraclides in politijs, & eorum  
rep. Ars una omnibus cōmunis apud aliquas nationes, agri-  
cultura apud Vtopientes insulanos, extra quam adhuc unus-  
quisque propriam eligit, prout est habilis, ut tradit Tho-  
mas Morus lib. 2. Vtop. Apud Phœnices Tyrios multitudo  
commo-



cōmorabat artificū oīum, ut ait Diod. Sicul. li. 17. Biblio. in anno 4. Alex. Iuuat artes, & auget hominis industria, quæ nunq̃ quiescit, quin quicquam, uel pulchri, uel quod ex usu sit, non excogitet, quin inuentis non addat, multa q̃ perficiat. nulla q̃ p̃pe est disciplina, uel ar, quæ singulari fuerit simul cōsummata ingenio, ut ait Colu. li. 1. c. 5. de re rust. fueruntq̃ artū principia exigua, teste Arif. 1. Elencho. nec statim ad cōsumationē producta. At earum inuentio, ex seminib. hominib. inditis, & eductæ artes paulatim in actum uel disquisitione, uel fortuito, prout necessitas, uel utilitas, uel voluptas sese obtulit, & suavit.

*De Mechanicis.**Cap. 1.*

**M**ΗΧΑΝΗ Græci, machinationē, excogitationem solertem dixerunt. Illud aut̃ idem est, quod multum pertingere, & ascendere, compositum ex μῆκος, i. longe, & multum & ἀνέν, i. ascendere, pertingere, Et penetrare secū dū Plato. in Cratylo. μηχανικός, mechanicus, est, opifex eorū, quæ simul ingenio, & manu perficiuntur, unde non quælibet artificia protrita, & uulgaria, mechanica dicēta sunt propriè, sed ea t̃m quæ ingenio succurunt difficultatib. cōtingentib⁹ pr̃ter nām, & subueniūt utilitati, ut ait Arist. in princ. quæst. mechanic. unde. Hieron. & Papius numerant inter mechanicas manganariam, per quā pondera immania minima tū tolluntur in altum, itē mechano p̃ticen, per quam facilè aqua anthlīs extrahitur, & quæ instrumenta bellis accommoda facit, ueluti arietes, testudines turres ambulatorias, helepoles, sambucas, exstras tollenones & similia, quæue hydraulica p̃ se resonantia facit uētorum flutu organa, pilas sponte saltantes, lucernas mirabiles, & similia neruis, funib. æquilibris, & reliqua pneumatica, adhibita rōne numerorū, naturæ, syderū, & aliorū. uerū mechanicę arti multū p̃sūt artes alię ut graria, edificatoria, materiaria, pictoria, &c.

*De lanificio.**Cap. 3.*

**L**anificij nomine, continetur omne studium, & opus quod circa lanam, uel ex lana fit. parum autem interesse arbitror



tror scire quis hanc artē inuenerit, nū ut Ou. 1. de ar Pallas, ibi. Quid facit Acacide, &c. Trubuenda ne Atheniensib. ut Iustinus in 2. & alij alijs. De his enim, & de lanarum differentijs, & inuentione fulloniarum artis, & contextus, Plin. tradit li. 8. c. 48. & li. 7. c. 56. Polyd. Verg. li. 3. c. 6 uide & Liliū Greg. syntagma. 11. de historia Deo. Magna utilitas opificij huius, & negotiationis splendidum lucrum; quamobrem, & olim, maxima fuit cōtrouersia inter Brugeses, & Franconates de lanificio faciundo, anno dñi 1407. de qua uidē. Meierus li. 15. hist. Flādrice.

*De diuisione lanificij. . Cap. 4.*

**P**lato lib. ciuili in duas partes lanificij diuidit artem, indiscretoriam, & concretoriam. Discretoria est, carminatio. carminatio in longum, latumq; protractio, seu diductio: inde stamen, penso fuso retorto, uel ut nunc rota, Concretoria, texturæ opus habet, implicatione staminis, & subtegminis. Textrina ars, quæ subtegmen, & stamē implicat, dicūt Galli stamē. *l'ordissement*: fila autem subtegminis licia dicuntur, inde pluribus licijs texta lana, & diuersis polymita dicta, & prætexta si nobilis sit: sin autem ignobilis, prætexta linea. Gallis *drogues* apud nos *turaitaine*, Hebræ, prohibita Exod. c. 22. Alex. dicit inuentum plurib. texere licijs, Plin. li. 8. c. 48. At instrumentū quo stamen, & subtegmen iunguntur apud nostros Tholosatas dñ lapigne, Latinis radius, Græcis *κερήτινιον*: addet trama qua fila trāsferuntur, & spatha, ad condensandam texturam, antiqui quoque, duos lapides à stamine dependentes habebāt dictos, Agnythen & Lean. apud Iul. pollucem. li. 7. c. 10. ubi & de antio, id est, regula textorum, & uicerra meminit.

*De prisca ouium solitudine, ob lanam, & de alijs.*

*Cap. 5.*

**Q**uestum hunc, uellera ouium præbere nemo est qui ambigat, ut non immeritò dicere possimus, hunc prouentum fabulosum illud fuisse uellus aureum Colchicum: multi namq; hoc uellere pascuntur, & repente ferè ditantur, neq;  
ubi



ubi lanificium exercetur, uix conspicies ociosum, uel mendicā-  
 rem ualidum, ni insigniter improbus, & deses sit: tantam. n. e-  
 xigit curam, & tam uariam, ut nullus cuiusq; ætatis, vel sexus,  
 vir, aut mulier sit, qui non possit operā suam ei prebere: ut de-  
 finam mirari, cur antiqui patrimonium, oē, à pecudibus, pecu-  
 lium, & pecuniā dixerint. ut ait Pl. li. 33. c. 3. & li. 18. c. 3. Iurisc.  
 li. 5. 88. 97. 178. 222. de verbor. signifi. li. 50. ff. Erat. n. in pecudi-  
 bus potissimum patrimoniu, tanquā in rebus naturæ humanę  
 oī ex parte necessarijs. Nam caseo, & lacte illi pascebantur, &  
 lana, vel pellib. uestiebantur. Et deus ipse primis parentib. fecit  
 uestes pelliceas, Gen. 3. neq; ullum aliud fuit aīal, cuius simili-  
 tudine se magis uoluerit De⁹, & Dñs noster Iesus Christus ho-  
 minib. rudibus declarare, quā arietis & ouis; legimus. n. de eo,  
 tāq̃ ouis ad occisionem duct⁹, non aperiens os suū, nec corā rō-  
 dente, nec coram lanione; & Agnus Dei, qui tollit peccata mū-  
 di, D. Ioha. c. 3. Agnus occisus ab origine mundi, Apoc. c. 13.  
 Cuius mysterium in illis primis tunicis pelliceis, quibus in-  
 duit Priores parentes, erat, nam in Gen. mūdi c. 3. sic scribitur  
 וַיַּעַשׂ יְהוָה אֱלֹהִים לְאָדָם וּלְחַוְּהָא לְבָשִׁתּוֹ, sic leg. vaia  
 guasiehoua, elohim leadā uleischo corēot gñor, vaialbiscē, i. &  
 fecit dñs Deus Adamo, & uxori eius, vestes corij, uel cutis, id-  
 est, pelliceas, & si alij legant honoris, וַיַּלְבִּישׁ וַיַּעַשׂ יְהוָה אֱלֹהִים לְאָדָם וּלְחַוְּהָא לְבָשִׁתּוֹ, & induit eos: que  
 litere, si inuertantur, faciunt וַיַּלְבִּישׁ יֵשׁוּעַס לְבָשִׁתּוֹ libam, i. Iesus in cor-  
 de eorū, ut annotauit ēt Frācis. Venetus li. 1. problem. sectio. 1.  
 problem 59. Quare, & forsā sancti patres, ob mysterium, &  
 utilitatem se pastores ouium dicebant, & erant Genes. 4. &  
 46. 29. 30. Exod. 3. pastores, & reges alij fuere, qui uel armen-  
 tis patrimonium auxerunt, ut Mesa rex Moab. 3. 4. Reg. 3. uel  
 ipsimet nutriebant. Sic referunt Apollinem nutrisse pecora  
 & pastorem. ut Phornutus ait lib. περὶ τῆς τοῦ θεῶν φύσεως,  
 Ouid. Metamor. 2. Horat. lib. 1. car. od. 10. Erat pastor Alexan-  
 der Priami regis filius, ut scribit Homerus, & Lucia. in dialog.  
 Helene, & reliqui poetæ similis argumenti belli Troiani.  
 Quamobrem & Philo Iudæ. lib. de uita Mosis. tradit pastora-  
 lem artem esse præludium ad regnum, id est, ad gubernatio-  
 nem hominum, ad regimen gregis mansuetissimi. Quema-  
 modum bellicosa ingenia præexercent se in uenationibus.

Plato



Plato quoque in li. ciuili o'im quoq; demones, seu felices aīas fuisse pastores anim alium: & sunt inquit, hodie, quorum natura diuinior est, pastores brutorum.

*De lana, seu vellere o. ium. Cap. 6.*

**V**ellus ouium, multitudo pilorum est, quia oues meatus hnt tenuiores, & ideo pili eorum quoq; tenuiores, ut ait Arist. li. 5. de gen. ani. c. 3. Ombus expilatis, mollior pilus subna scitur, suntq; duriores quo prolixiores pili, vt idem author ait prob. sect. 10. q. 24. & 25. Sic quadrupedum uilli lanęquę prolixius adueniente senectute augent, verum rarefcunt, fiuntq. pauciores, eodem authore, li. 4. de hist. ani. c. 11. molle uellus erat in agro Mutinensi. Strabo in 5. hirtum in Liguria, & Mediolano: mediocre Patavinū. Lana, est uel succida, uel elota: succida, plura hnt salutis remedia, apud Pl. li. 29. c. 2. Elota, quę a fœcibus, & pinguedine lauatur: Hispania hnt, & Pollentia oues præcipuē nigri uelleris: fuluas Tarentū lanas, albas Apulia.

*De progressu lanę: & quę ad pannum. Cap. 7.*

**P**rimum de tonfa lana succida, lauatur, de hinc siccatur carminatur, dehinc tingitur, seu colorib. inficitur, uel helxine, apud Pl. li. 22. c. 17 uel anchusa Pl. li. 10. c. 20. & alijs. Tincta, iterum lauatur, & siccatur, & carminatur ruditer, postea suauiori pectine, addito oleo, dehinc penso admota trahitur, tenditur netur, uel deducitur, uel colo, & fuso, uel rota, fit filum, uel stamen, politum, tenue planum. Texitur, pannusq. fit extramæ iniectione, perductione, & traductione, dum texitur feritur, premitur, & condensatur subtegmen, spathæ ictibus, interim pendentibus ad latus lapidibus inter texendum pannum, concluduntur per ora fimbrię, ex quadam fili crassioris lanę specie, quem uocant Madric Vascones. Pannus dehinc ut corpulentior euadat, apud Lutetianos deferitur, ut olim in aliis nationibus, ad fullones, qui pedib. conculcant & terunt, & reuoluunt; apud nos autem, & reliquos Tectosages, & Aquitanos ferē, malleis in molendinis fullonū more tūditur. Additur tūc sapo Lutetię, apud alios butyrū, uel pinguedo, ut apud

Tom. 2.

Q Lemo-



Lemouices, dum pannos vulgares faciunt. A fullone, & malleis dehinc exsiccatuſ pannus, ad concinnatorem (quem uocant apparatus) deferitur, qui ei à pertica pendentem pilum extrahit, & explicat carduo, crebris peſtinationibus leniter pollicendo, pro carduo quoque, ſed rudiori opificio, in iſtis concitationibus pilorum utuntur peſtine carminatoria. Ex officina concinnatoris poſtmodum, ad tonſorem transfertur, qui æquat, & deprimit pilum panni, ideo dicunt eum, baiſſaire, noſtri, qđ æquando lanuginem eam deprimat hoc iterum ad apparatus redit, qui uoſſella (uocant *pinſette*) pilearum feſtucas inhaerentes detrahit punctim. Poſtmodum ad baiulos, ſeu præfectos operi lanificij deferitur, qui ſi pannum probè nouerint cōſumatū, ſigillo ciuitatis, ubi pannus fuit factus, conſignant.

*Ex pannorum pertractatione quot ſpecies hominū uiuant. Ca. 8.*

**V**iuunt & ſplendidè ultra opifices pannorum, ex pannorū queſtu mercatores. dehinc ſartores, ſarcinatrices, caligarū opifices; qui cum ſolis forficibus, acu, & filo, ingenio ueſtimenta corpori præparant: quemadmodum, & qui lectorum hodie ornamenta conſuunt, quibus ſubminiſtrat acicularis, qui ſutoribus, ut pellionibus, & pingentibus acu operam cum aliquo uiuendi ingenio, labore proprio ſubſeruit, & opem fert. Viuūt quoq; ex lanificio hoc pilearij, qui pilea, galeros, petafos, infuſas, tiaras, diademata, & ſimilia contexunt, uel lana indurata formant. Item tapetiarij, qui tapetibus ex uarijs coloribus effigies texendo, uel acu pingendo, uarias imponunt ei formas, quiq; lodices & puluinaria, & ſimilia exornāt. In ſumma opifices multi uiuunt ex lana, utilitas ex ea maxima, maximus lanæ uſus humano generi, ut utrunque probatur & cōſtat ex togis, tunicis palliolis, ſtragulis, amphitapis, ſagis, chlamydibus, prætextis, ſtolis, capitijſ, zonis, mitris, plagulis, penulis, tegumentis, taperibus, & alijs, quæ inſterni, uel iniſci ſolent, & in coactis ueſtimentis, quæ hodie ſeultre uocamus.

Multæ fraudes in pannis committuntur à mercatoribus, nam interdum trochlea extenduntur ut plurimum ſint uluarū & premuntur, ut appareant melioris lanę, alij alios pro alijs ueneunt



ueneunt, colore fictitio aspergunt. Sunt & mangones uestium detritarum, & ueterum, qui illas interpollant, fucant, desquamant, & ij questum, sed improbè ex lana, & pannis adaugent.

*De tela opificio. Cap. 9.*

EX lino, & canabe herbis, maximum quoq; capitur lucrū, & utilitas, unde casses, retia, funes, tela; ex telis, vela, & uestes parantur, ut latè docet Plin. per singula li. 19. in princ. & c. 1 & 9. necessitatis uestitus inuentum uoluit Vitruuius, lib. 10. c. 1. Fiunt & ceruicalia, culcitrae, quarū gloriā maiore tribuit ind. c. 1. Plin. Cadureis, unde & cadurci culcitrae dictae, & in cadurcis lanificinas artes uigere quoq; dixit Strabo in 4. geog. Labor in linificio ingens certè, antequam tela facta sit; siquidem herba euulsa à semine purgatur, in aquam mergitur pondere aliquo, & maceratur: ab alijs sub dio exponitur; & dum mēbra laxior insufficientis marcerationis indicium, inuertitur, postea siccatur, arida saxo, & instrumento proprio tunditur, nempe stupario malleo. Cortici proximū stupa est, hæc pectitur à lino hamis ferreis ex quib. cortices decidunt & stupa; colo, & fusso trahitur; à fusso in cruciatum baculū ducitur. postea in rhōbū, seu girgillum, unde glom<sup>9</sup>, dī, hinc ad textorē deferē, q post stamina, & substamina texit. Eadē in canabe cogita obseruāda.

*De opificio, ex aliarum plantarum pilis, et de uenerum animalium, & opera. Cap. 10.*

EAdē quæ dicta sunt de lino, & de bysso dicta puta; byssum enim, hui speciem apud Indos & Ægyptios, tradit Iul. Pollux li. 7. c. 17. sola densitate excepta. Eadē & de bombycis textura, quæ à bombycibus uermiculis ducitur, ueluti ab araneis apud Seres & alios, ut ait eodē loco Pollux, quorum telas redordiri, rursusq; texere, docuit in Ceo mulier Pāphila Laroi filia quō aut texantur, parentur, carminentur horum lanificia, quæ uocantur Gallis *seyes*, docet Plin. lib. 11. c. 22 & 23. Aristot. 5. de histo. aīal. c. 19. Tamē obseruandum uermiculos, qui tale operantur pensum inter se differre, nam apud S. ris sit, vel

Q 2 bom-



bombix, ut putant sericum, quod nobis *soye* producant, at bō  
bices alij in Cō insula, uidentur speciem telæ proferre, quæ  
ita lucida est, ut vestitus ea, potius nudus uideatur. Vocamus  
hanc, *du cresse*, ni fallor. Sed de istis abundè Baysius de reue-  
stia. ubi, & de holoserica contextura, & de subtegmine tñ  
serico, deque auro textili Atralico, & similib ad quem te re-  
mitto. Fiunt & ex pilis caprarum texturæ, sic enim, & canit. li.  
3. Georg. Verg.

*Nec minus interea barbas, incanaque mentes  
Cyniphij tondent hiram. setasque comantes  
Vsum in castrorum, & miseris Selamina nautis.*

Meminit, & M. Terentius Varro, li. 2. de re rusti. c. 11. ex uil-  
lis hircorum, & caprarum, fieri cilicia, quæ hodie Gallice no-  
men retinet cilice, ad usum nauticum, & vestitum, ad bellica  
tormenta, sicut & Vegetius tra dit, & ad fabrilis uasa, fiuntq;,  
& his nunc secernicula. Dicta autem concedit Varro cilicia, à  
Cilicia Phrygiæ, ubi primum inuentum prodijt.

Refert Strabo li. 15. Geographiæ, in India lanigerarum  
arborum florem nucleum habere, quo detractō  
reliquum, ut lana car-  
minetur.



SYN-



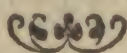
245

# SYNTAXE ΩΝ

## ARTIS MIRABILIS,

### LIBER XXV.

*Vbi agitur de Militia.*



*De nomine militis. Cap. 1.*



ON satis constat, unde hoc nomen militis declinauit; alij namque à duritia, alij à multitudine, alij à malo, alij per contrarium à mollitie, alij à mille trahunt. Quamobrem in eo perscrutando non immorabimur, numue à malitia miles, an potius à milite militia, constat enim id, de quo agitur.

*De diuisione militiae. Cap. 2.*

Militia, alia inermis, alia armata est; inermis, dicitur palatina, aduocatorum, apparitorum, literaria, ecclesiastica seu cœlestis: armata, quæ armis utitur. De armata hic tantum agitur.

*De militia arte. Cap. 3.*

Inter acquisititias artes, militia erat: hac namque & Romani, & aliæ nationes, regna sibi oppida, ciuitates, & prouincias compararunt, diuitias, & gloriam. Hanc necessariam ciuitati

Q 3



nitati Arist. ratus est 4. pol. cap. 4. uanum namque, imo noxiū,  
& molestum serere, & arare, si sata non defenditur, ut ait Xeno-  
phon. in econom. Tradit & Plutar. in uita Galbæ, Iphycratem  
Atheniensem dixisse, stipendiarium militem, cupidum esse de  
bere uoluptatum, & diuitiarum, ut dum hæc cupit acquirere,  
uersutius, & ardentius periculis se obijciat. Sine arte olim mi-  
litiam fuisse ait Arist. lib. 4. polit. c. 13. neque armis ab initio,  
sed fustibus, fundis, & pugnis, unde pugna, decertatum, sit quæ  
Herod. in 4. & Lucr.

*Arma antiqua manus, ungues, dentes q̄s fuerunt.*

Tradunt aut armasse se. primum Martem, & Vulcanum ar-  
ma fabricasse, Diod. Sicu. in 6. Virg. in prin. Æn. & alij mytho-  
logi: verum, & hæc parui momenti est nosse. Successit tandem  
ars, & electio militis, atque disciplina Romana miles hoc ordi-  
ne tantum fieri cœpit, ut euocaretur, deligeretur, addictus di-  
ceretur, describeretur, adhortationem ducis quid faciendum  
ei esset, moneretur, sacramento adigeretur, & principi tandem  
recenseretur. Cæterum, ut aliquantum sibi curiosi satisfaciant  
legant Polyd. Verg. li. 2. de inuent. rer. cap. 11. & 12.

*De diuisione militiae armatae, & partibus eius.*

Cap. 4.

Militia, alia terrestris, alia naualis: alia in terra, hæc in flu-  
minibus, uel mari geritur, utraque constat uiris, armis,  
disciplina. uiri, aut duces, aut milites, & alij imperant, alij obe-  
diunt, alij horum causa sunt. Principales personæ in militia,  
magister equitum olim post dictatorem maior Romæ in bel-  
lo: sub regib. dictus Tribunus celerum: tempore imperatorū,  
primum idē quod præfectus prætorio: dehinc crescente impe-  
rio, in prouinciales prætores diuisum officium. Sunt itaque  
maiores præfecti prætorio, proconsules, prætores, consulares,  
legati, correctores, duces, tribuni, senatores, procuratores, qua-  
estores, præfecti frumenti, & annonæ. Milites, uel equites,  
uel pedites, uel illis administri, equites, in multiplici differen-  
tia:



tia: legitimi qui quadraginta haberent in censu, ducenarii, ce-  
 lites, antiquorum trosculi, legionarii, alares, pretoriani. Augusta-  
 les, cœturiati, turmati, auxiliares, supernumerarii, promoti, ter-  
 nati, sine frenis, cū frenis cataphractarii, chibanarii, seu scutica-  
 carii, nunc balistarii, iaculatores, hippotoxotæ, uelites, cursato-  
 res, discursatores, pabulatores, cœdarii, hastati, extraordinarii,  
 gynæciarii, armigeri. De quib. oībus Vuolphan Lazius li. 6. cō-  
 mētar. Reip. c. 4. horū, leuis armaturæ uelites, expediti sine o-  
 creis, sine lorica, clypeo graui, cum sagittis lapidib. hastis, iacu-  
 lis: alij cōtra. Pedites erāt quoq; leuis armaturæ: ferēarii, sagie-  
 tarii, funditores ante exercitū, hostes p̄uocantes. Administri  
 horū, medici, chirurgi, mercatores, caupones, lixæ, calones, spe-  
 culatores, itinerum directores famuli, agasones, meretrices, ut  
 plurimū: & uxores Germanis & Persis: tubicines, lituicines, &  
 precones quorū mun⁹, & silētū in certaminib. p̄nuntiare, &  
 sacrificijs, fœdera annūciare, inducias indicere, certatores de-  
 signare. ut ait Iul. Pollux. li. 4. c. 12. Nomina porrò gñalia mi-  
 litaris exercit⁹ erūt, ut milites in metatione dicāt castrorū. tes-  
 serarii, alij, angariati, parāgariati, q̄ uigilias, stationes, gestatio-  
 nes, in usū belli obibāt: alij cōmētariēses, cœturiati, siue phrygio-  
 nes, & polymitarij bini in qualibet cœturia; beneficiarii, ordi-  
 narii, extraordinarii, uolūtarii, cōsistoriani, cornicines, tibici-  
 nes, classici, buccinatores, æneatores. In militia legionarii, ue-  
 xillarii, classarii, subsidiarii, p̄sidiarii, scholares. Horū grad⁹, an-  
 tesignani, postsignani, lorarii, triarii, inter ordinarios, seu or-  
 dinatos. Poly. i. 6. ait Romanos ex cōuocatis oīb. i. unū militib.  
 deligere i pilanos minimos ætate, & tenuis fortunæ: adultio-  
 res, in hastatos: ætate, & robore ualētes i p̄cipes: nati maxi-  
 mos, in triarios. Minimorū arma, gladi⁹, pilū, parma rotūda, tri-  
 pedalis: hastati ferre armaturā dēbāt: armaturā aut primū clipe-  
 ensis, anceps, mucro, veruta, cassis ænea, crurū regmē ocrea. Le-  
 giones ex istis oīb. p̄ficiebāt, quæ aut ordinariæ, aut extraordi-  
 nariæ erāt: ordinariæ p̄fectæ dictæ, expeditæ, & quadratæ, cōstā-  
 tes 6000. peditib. & 730. equitibus Extraordinariæ, seu imper-  
 fectæ, 5000. peditū, & 400. equitura erāt, unde duæ gemellæ p̄-  
 cesserunt, altera 4000. ped. & 300. equitum, altera 400. ped. &  
 300. equi. Legiones, distinctæ apud Romanos, uel à nomini-



bus prouinciarum ad quas mittebantur, ut Macedonica, Pontica, Gallica &c. uel à tempore, antiquitate, scilicet, ut ueterana: uel à loco, ut prætoriana, uel à personis, quibus constabantur, ut libertina, seruatorum, uernacula, domestica, gentiles, coloniariæ, agrestes, urbana, palatina, comitatenses, uel ab insignibus illarum, & ab imaginibus suorum uexillorum, ut a laude, minervæ, martiæ, iouiæ, Herculeæ, solæ, cornutiæ, laureatæ, siue prætexatæ, & augustæ, uel à ducibus illarum, ut Tyberiana, Traiana, Flauia, Constantiana, &c. & si unius nominis plures essent, addito numero dicebantur prima, secunda, tertia, quarta, &c. In legione, pedites sunt in cohortes distributi, equites in turmas, cohors certa quædam militum distinctio. Inter cohortes præstantissimæ habitæ, prætoriæ, urbana, milienariæ, ueteranæ, illis ipsis copiæ, seu multitudines militum latius patent, nam illæ sunt quidem legionariæ, sed ultra & auxiliares, & uoluntariæ, centenariæ, & inclinante imperio cohortes tyronum libertinorum tumultuariæ, euocatæ, repentinæ, auxiliares, stipendiariæ ex prouincijs dictæ, ut Germanorum, Cimbrorum, Sicamborum, &c. uel à munere illis iniuncto, ut stationariæ, speculatoriæ, protectorum, stipatorum. Turma ex triginta duobus equitibus constabat, quasi terdena dicta, interdum maior, ex 300. ea que, singulis cohortibus adijciebatur & dicebatur legionaria: At à forma, si in ouis formam, oualis & ab alijs formis, ut & homœostomus, siue latrunculum. Tertiaca; que accedebat post acies lassas, eas redintegrans. Ex ijs decuriati equites, si decem: globus equitum in excursionibus. cumulus equitum si in formam pyramidis. Turmis præfecti erant dicti capitularij, cingebant cohortes, equites ex aliqua parte uexilli, alæ modo, unde ea turma ala dicta, Macedonibus. agema uel dextra, uel sinistra, uel trecenaria, subsidiaria, reducta quadrata, amphistomus, rhombus, & Macedonibus. sacra. Equitum hodie alij, alterius nominis sunt societatis cuiusdā particularis, quales equites toquati S. Michaelis, ex societate regis Galliarum, alij uelleris aurei à Philippo Burgundione duce introducti decima Ianuarij 1429. ut lati tractat Meyerus li. 16. annal. Fland. alij Rhodienses, Theutonici, Templariorum, &c.

De



**A** Rma ab armis, id est, humeris, ex quibus pendent, à Festo dicuntur, à Varrone ab arcendo hoste, quod magis placeat arcemus autem inuadendo, & propellendo, Armatura Romana Reipub. uaria est, alia ad protegendum corpus, alia ad feriendum, uel defendendum. Ad tegumentum pertinent corporis. Thorax, coriaceus, bubulus, scammatus ferro, à Cilicibus, cilicius dictus: pectorale uocant plastre: subarmal, lorica, castis, capitis tegumentum filus apud Valturi. lib. 10. c. 3. habens nasum, seu rostrum summum sursum. Galea cristata iuxta conum; Buccula, hodie, la baviere de la salade. Et ad tegendum utrinque omne corpus, clypeus, parma, pelta, scutum lunatum, clypeocētrus, in lib. utriusq; imperij, in reb. bellicis, umbones, scutū, cætra, paruus clypeus Hispanicus, ancile, forsan rondelle, sarissa ænea. tegumentum hominū ad obsidionē eūtiū ciuitatis, testudines, cochleæ, currus tecti, turres lignæ, lorica. Ad pugna pertinent, q̄b̄ pungi, feri, iaci, hasta, gladii iacula. Hastilia diuersi sunt generis, quædam iaciuntur, quædam perpetuò tenentur, & feriunt, quædā iaciuntur, & retrahunt. Iaciunt ueruta plūbatæ, tribolatæ, plūbatæ, mamillatæ, equestre pilū, pedestreue, spicula phalarica, hasta breuis, qua ignis ligat, & ea iactata machinis subijci, cui gñris, breuior est, iacula sunt, malleoli concaui. Quæ tenent, nec iaciuntur, hasta gallica, uelitaris λογχιλᾶcea, uel gesa, sudes nostris, Rōphæa, quæ Thracica hasta, nostris pigne, furcæ, framea, hasta, uel gladii lōgius rotūd, interdū in hostes proiectus, graues hastæ, cōti pches lōgues sans fer, hami, crocz possunt & anumerari clauæ, olim frequēis usus, masses d'armes, fustes, nūc paulx, baculi, hastæ iactiles, quarū, quæ retrahi possunt, dicuntur tragule, hastilia Hispanorū, est & Catheia apud Valturium li. 10. ca. 4. eius generis. Equorū tegumenta, ephippia chalybea, uel ferrea, & phaleræ, quas uocant Bardes, capitalia, quæ uocant caparassons, Gladius à clade Pli. mutata g i c. litera. Gladiorū uariæ formæ, & nomina, machæra Græcis, fica Latinis a secando, Gallis coutellas, & secespita etiam ensis alius, harpe falcatus & incuruus gladius, quo erat utrique armatus curodrepanus, ut patet



patet ex figura eius in imperio utriusque orbis & apud Vegetium. Parazonium, gladius qui pendet à zona, ut à clauib. clu-  
nadium, quia ibi pendet lingula, gladius uenatorius pertui-  
sane: pugio, un poignard, à pungendo. Dolones sunt flagella,  
intra quorū uirgas gladij, à dolo ita dicti: dolones quoque di-  
ci possunt enses longi, & rotundi, nunc dicti Stocs, ut innuit  
Valturius l. x. c. 4. gopides, cultri, recurui. Sunt & dolabræ,  
securæ, acinacis, Persic<sup>9</sup> gladius, Curtio ī 6. de gest. Ale. Ceterū  
ensis, mucro, spatha, pro eodē: etsi mucro aliàs sit summitas. Bi-  
pennis, utrinq; scindens: utebant<sup>r</sup> quoque scalpris, ad occiden-  
dos Elephantes, iētib<sup>9</sup> inter collū, & caput adactis: erant & Da-  
nicæ, coignetes longues, acutæ, & scindentes: itē falces. Sūt, &  
cuspides pieux Gallis. Arma quæ percutiunt eminus, & iaciū<sup>r</sup>  
sunt, cesti, fundarū lapides, aclides, clauigen<sup>9</sup>, apud Virg. 7. æ-  
neid. Cestrophendo, sagitta missilis, spicula, sagittæ maiorescū  
ferro triāgulari: sparus, telum recuruū minimū, rusticorū. Ru-  
mex simile iaculū p<sup>r</sup>ximo, sed qđ capitātū; quōdq; Gallis mas-  
sue. erat & solli ferreū oīno ferreū: arc<sup>9</sup>, balistæ: scorpiones, nūc  
arbalestes, quibus & tela, sagittas spiculas & alias, & lapi-  
des mittimus: funda, quibus proiciebant lapides, & glandes  
i. plōbees. Substernebantur & itineribus ad prohibendū eguita-  
tū, uel trāsītū uadi fluminis, taleæ, hamis ferreis transfixæ, sti-  
pites teretes, præacuti & præusti, lilia dicta murices, seu celca-  
trapes & similia. In murorū porrò expugnatione, instrumētis  
alijs fortiorib. & armis usi, catapultis, balistis, trifacib. vectibus,  
tolonib. scalis, scābutis, pontib., bōbardis, cuniculis, arietibus,  
scorpionib<sup>9</sup>: addit Vuespergensis abbas in chronico, in secūda  
Mediolanensium obsidione, mangos, & cattos, adde, & musculos  
ad deiiciendos, & suffodiendos muros. At defendunt uineæ,  
valli, plutei, loriceæ, ex cratib<sup>9</sup>, fossæ, stipites ex truncis arborū  
storix, nūc gabions, cerui, pinnae, aggeres, furcæ ferreæ ad dei-  
ciēdos muris conscēdentes hostes. In portis cataractę portes col-  
lices, treillissees, herfes, pōtes penfiles, ijque uarij, & tractiles.  
Contra impetum bombardarū, & machinarum ignearū in mu-  
ris, uel ponē muros, aggeres obijciuntur terræ, fimi, maximè  
culcitrarum, lanæ. & deiectis muris, sarissarij, grauisque arma-  
turæ milites, scopetarij, dolia terra impleta, succedunt.

De



*De signis militaribus. Cap. 6.*

Signa in exercitu triplicia, uocalia, semiuocalia, muta. Vocalia sunt, verba, uel nomina, quibus utuntur qui circumeunt excubias noctu, ut internoscantur, uel in prælio milites, dicimus, mor du guet. Semiuocalia sunt classicum, receptus. Muta sunt, uexilla, ueluti dracones, aquilæ, flammulæ, manipuli, &c. Item tesseræ. Atque in distantibus locis ignis accensus, & lucernæ. Nam belli præsertim tempore, qui oceanum accolunt, in uicinis tumulis lucernas pilis affixas locant, ac ubi ex hostis aduentu maior, illustriorque res accidit, subito lucernas accendunt, clamorq; per agros, & regiones significant, hinc alij deinceps excipiunt, proximisque eodem modo signum edunt, atque sic celeriter ad omnes uicos, & urbes fama perfertur, & agrestes, ciuesque aduersus hostem se armant. Polydor. Virg. lib. 25. histor. Angli. Scribit Liuius in 1. cum filius Tarquinius maddasset Romæ patri, quid de Gabijs facturum esset, respondisse patrem non uoce, sed signo, pater namque nuncio, quia dubiæ fidei, uidebatur, nihil uoce respondit, sed ueluti deliberabundus in hortum ædium transit sequente nuncio, ibique inambulans, summa papauerum capita baculo decussit, & interrogando, expectandoque nuncium defessum, rediisse, & quæ uidisset, narrasse, non latuisse autem filium consilium datum de præcipuis Gabinorum detruncandis. Signa muta militaria, p nutu insignia habebant sculpta, uel picta. qualia animalia, imagines, circuli. Congregationis autem signa, literaria; cohortium, aquilæ, equitum, dracones. Apud signa, erat azylū factum, ibi depositio fiebat partis dimidiæ rerū à militibus comparatarū, quæ omnibus debebatur, ut alacres, uelut pro rebus suis, saltem signa tutaretur, ibi quoque decem folles, uel marsupla, in quæ contributebat tota legio, sepulturæ causa.

*Vestimenta quadam castrensia. Cap. 7.*

Paludamentum, chlamis, sagū, macrochæra, paragraða, cæpestre, laccerna, penula, ocreæ, perones, cingulæ, balteus.

De



*Decastrorum dispositione. Cap. 8.*

**I**N castris, uallum, lorica duplex, in interiori, erant castrorum munitiones, fossa vestibulum, portæ, una prætorium, uersus castra hostilia, ubi prætorium, quæstoria, alia à dextris, exercitus hostili opposita, quintiana alia & decumana. In castris tabernacula, & tentoria distincta, sed ducum erant insigniora, uel tapetibus, uel sculpturis, picturis, tensionibus, pellibus, &c. In medio seu umbilico, signorum receptaculum, ubi tentoria erant ducum. Erat in castris prætorium, ubi præcipuus militiæ degebat. Quæstorium ubi quæstoris tabernaculum, & pecunia rationalis: b. & subadiuus, actuarij, chartularij, exceptores. Erat & forum uenale in medio castrorum, siue tentorijs. Erat, & templum castrorum, de quo & Herodia. in s. meminit: semper enim omnes nationes, aliquod numen in bellorum discriminibus adorarunt, & cultum aliquem religionis obseruarunt.

*Munera, quæ erant in castris. Cap. 9.*

**P**Ræfectus castrorum, Quæstor castrorum, metatores, metatrics, episcopi, stratores, magistrani, armaturarum præfecti, tribuni, r. ctiores, magister, & præfectus uehiculorum, præfectus sarcinalium iumentorum præpositi bastagiarum, officinatores, fabricenses armorum, lignatores, pabulatores, frumentatores, aquatores: machinarij machinarum scilicet obsidionalium, scorpionum, onagrorum, arietum, heleopoleos. Erant uigiles, & custodes prætorij, quæ lori, ualli portarum. Tribuni militaris officium, sacramento militari suas cohortes adigere, illis iura reddere, exercere tyrones suos, suam cohortem in aciem educere, & statuere certo loco, uigilias, & stationes curare missionem suis dare, & sacramento soluere, carcerum custodiam habere, mitti à principibus cum suis ad aliquos capiendos, exequi alias à principe impositas legationes, destinatos morti à principe occidere, dare symbolum, uel resseram militarem militibus suis, legatos extraneos in castra uenientes ad principem deducere, in exequijs, & funere principis & imperatoris cineres ad tumulum deferre, uigilias circumire.

De



EX militibus equites maximè vsui sunt in planis, & vnde  
 quaque patentibus locis; pedites, in præruptis, mon-  
 tanis, & syluestribus, & custodia ciuitatum, oppidorum, &  
 castellorum, Conueniunt autem interdum cum prælium con-  
 ferendum est, & instruendæ acies, quarum ordines uarij sunt  
 & nomina, & formæ ex regionum uaria obseruatione, & pro  
 locorum in quibus pugnandum est, commoditate uel incom-  
 moditate. Habet ut plerunq. exercitus tunc, ordines, principia  
 & globos militares, acies duas antesignanorum & postsigna-  
 norum, ibi semper duces primi meliores: qui secundi, ultimi  
 & postites: illi ut probè ducant, isti à tergo ut contineant  
 milites in ordine. Constitutio totius multitudinis, phalanx,  
 dicitur vel acies, cuius in seriem instructio. longitudo est. Pri-  
 ma pars uocatur facies, frons, os, iugum: posterior, latitudo:  
 duarum partium quæ in fronte aciei, altera dicitur dextrum, al-  
 tera sinistrum cornum, inter has & cauda. Ibi, post milites grauis  
 armaturæ, pedites, statim uelites ordinantur: post uelites equi-  
 tes grauis armaturæ. uariantur tamen interdum, si necessitas  
 exigat. Fortissimus omnium, est in dextro cornu: illi uirtute  
 secundus, in sinistro. tertius in medio aciei, si per conua acies  
 ita distinguatur. Siquidem alio modo cornu disponitur, ideo  
 aliud cornu dicitur extremum, abruptum: circumdās, & acies  
 alterius formæ esse potest, scilicet formæ cunei, forficis, rostri  
 equini, ferræ, testudinis, uel acies quadrata, orbiculata, directā  
 exacta, explicata, extensa, extenuata, obuersa, auersa, stataria,  
 detracta loco, curuata, duplicata, attenuata, densata, constipa-  
 ta, oblonga, triangularis, linearis, comprehensa, arrecta, dedu-  
 cta, duplicis frontis, duplaris, antistomos, peristomos, inflexa,  
 implexa, incurua & ita iuga & series uariant eius. Turbantur  
 quæ hæ formæ quoque inter præliandum, pro occasione  
 instantis uel fugientis, uel decedentis hostis, non secus ac  
 in duello; quamobrem fiunt in ea declinationes, mu-  
 tationes ordinum grauis armaturæ & uelutum & equitum,  
 prout hosti obsistendum; sic oportet duces sæpe iubere de-  
 clinare milites, uel hastam uersus, id est, ad dexteram, uel  
 in clypeum, id est, laeuam. Et mutatur sæpe frons in tergum,  
 &



& contra. Quod si condensata sit acies, & uirittim fieri mutatio non possit, fit conuersio, & tota acies simul se uertit, ut in naui fit; fiunt, & ita uarię euolutiones, ut Laconica, Macedonica, Chorica, uel Persica. Interdum enim mutāt locum: interdum tantum uersa facie in tergum, tenent eundem locum; & interdum ordines mutant. Et quemadmodum sunt uarię aciei in istis facies, sic, & signorum uarię nomenclaturę, ut alia prima, secunda, postrema, in exercitu laureata, fixa, non fixa, euulsa, elata, promota, illata, ablata, conuersa, collata, recepta, expedita, turbata, infrequentia.

*De acie iter agente. Cap. 11.*

**A** Ut exercitus aliò pergat inter inimicos, uel pugnare expectat. In utroque primum Deo litet, & sacra peragat, ut ait in Hipparco Xenoph. Si iter agat, deligat itinera suis copijs aptiora, optimos, & fidos, & peritos itinerum duces. Semper ante præmittunt antesignanos, expeditos, exploratores, qui præuideant, num insidię lateant. Dux non omnibus, quando, quò, & quā profecturus sit, explicet: sed insinuet secretò, uel per se, uel per preconem, centurionibus, & decurionibus: recordetur in syluis, & præruptis, pedites, equites superare posse, in planitie, pedites ab equitibus superari. Si uicini hostes, poterit uti stratagemate, uel eos allicere, Si cautè ita ambulet, ut pauciores sui uideantur, quàm sint, quod fiet, si constipati incedāt, si ex equitibus pauci hastas tollant. Videbuntur aut plures esse, si ut palantes eant, si se diffundāt, si hastas tollant omnes, & noctu plures uidebuntur scopetarij, si restes in pergulas incensas ordine inferant, & ita unus quilibet instar multorum.

*De exercitu pugnaturo. Cap. 12.*

**V** Bicūq. exercitus sit, summopere uigilię, & exploratores requirūt, ne improuidè ab hostib. circumueniatur. Ordinatur acie, ut monet Vegetius li. 3. c. 14. obseruant solē, puluerē, uentū, sol ante eripit uisum, puluis oculos implet, uentus prius tua inflectit, & deprimit tela, hostiū adiuuat: nocet ēt pulueri pyrio uentus, & pluuia. Antequā in hostes milites dux educat orationē ad illos habeat, de morte cōtemnenda, de præmio, & ho-



honore uictoriæ, de officio in rempublicâ. de principis bonitate, de iusta cā belli, de hostium iniuria, imbecillitate, timore, diuitijs conquirendis. Nō prius pugnent milites, quā signum à duce acceperint. Signū hoc uel uocale, uel semiuocale, uel mutū, ut diximus. Mutū fuit in pugna Macedonū, & Achæorum. Illyrijs certaminis inchoandi, cū primū ex locis, quæ circa Olympū montē erant, ostensum linteum prospicerent, Megalopolitanis quoq;, atq; equitib. signum ineūdi prælij erat, cū primū à rege purpureā uestē erectā cōspexissent. Polybius 1. histo.

*De exercitu classico, & armamentis eius. Cap. 13.*

**C**lassis nautica uel in mari, uel ī fluminibus ad tuēdos limites, uel ad expugnandos hostes; uel in statione, uel hyematione. In classe nauali, uiri necessarii, Præfect<sup>us</sup>, seu Prætor, Triararchi, Centuriones. Classiarii, Limenophylaces, dicetarci, i. solo victu contenti, naues custodientes, urinatores, scrutatores, utrarij, ductores triremium, remiges, socij nauales, decuriones remigum, uectores, detorsores, & qui erant in collegio fabrorum dendrophori, centonarij, dolabrarij, scalarij. Instrumēta, & armamenta nauium, anchoræ, antennæ, uela, remulcus, hasta hamata ad trahendas naues, harpagones, scalæ, manicæ ferreæ trulle ferreæ, pōres, sublicia, cataracta, lup<sup>us</sup> naualis, securis ad rūpendos rudentes, & funes secreto nauium hostilium, sartagine, qb<sup>us</sup> ignis cōtinebat<sup>ur</sup>, alueoli, & rutra, quibus & alia arma addi possunt terrestrium militum, cū ad manus uenitur, uel iaculis pugnatur. Utuntur autem potissimum nauales cōcertationes ignium artificialium ope, & dolis: oleo incendiario, stupa, sulphure, bitumine, ardentib. sagittis, seu ignitis additis resina, pice, cera, pinguedine, nitro, camphora, & alijs ignis fomētis. Naues aut nauali bello deferuientes, prætorix, ubi princeps: rostratæ, tectæ, & non tectæ, longæ cum suis discriminibus, scilicet biremes, triremes, quadriremes, &c. Liburnæ, celoces, actuariæ, cursoriæ, speculatoriæ, tabellariæ, onerariæ, frumentariæ, piscatoriæ, synedriæ, schediæ, sublicia, epibates, myoparones. In pugna nauali instructa, rostratæ fortioresq; naues opponuntur, aduersarius cingitur, uentus obseruatur ne contrarius, pellitur hostis alto mari ad litus, ne motus sit celer.



celeritas: utuntur affere uice arietis, trabe s. utrinq; ferrata a t similitudinem antennę pendentis in malo nauis, utunē & fal- cib. longissimis contis præfixis, quibus aduersariorum nauium funes colatorios, & suspensoria antennarum perfringunt. Bi- pennibus quoque, quibus dum immodico ardore pugnatur, interim nauē tacitē aduersariorū nauium gubernacula scin- dunt, & inutiles naues reddunt, sicut & dolosē interim urina- tores sub aquis perforant easdem.

*De cura, & disciplina militari. Cap. 14.*

**Q**uatuor exercitui maximē necessaria, commeatus, bona ualetudo, scientia rei militaris, obedientia. Xenoph. lib. 1. Cyripæd. Commeatus respicit curam alimentorum, ut eorum gratia sint armenta, greges boum, arietum, panis, & similia, & ut in tuto impedimenta, & sarcinæ sint militares. Sanitas op- timis medicis, & chirurgis cōseruatur, & habetur, & ex electio- ne salubrium locorum in castris metandis. Scientia exercitio, & disciplina comparatur: obedientia legibus retinetur.

*De ducis optimi disciplina. Cap. 15.*

**D**ux bonus, dēt potissimum esse optimus miles, peritus in oībus, potissimum in mathematicis disciplinis, saltem a- rithmetices, ut acies disponere possit, ut ait Pla. li. 7. de rep. sine ordine, & disciplina quoque, inutilis peditatus apud Aристо. 4. polit. c. 13. maximē ad regionum interstitia. Requiritur & in eo geometria, cosmographia, astrologia, ad magnitudinem die- rum, & noctium, solstitiaque inter noscenda, & eclipses quæ ali- qñ inscios exercitus perdiderunt & terruerunt, utque possit tporū qualitates pluuias, serenitatem, lunæ splendorem vel si- lētiū eligere, quantum appareat eius lux, scire. Polybus in epi- to. li. 9. inducere seu imperatore primū requirit, ut silentiū ser- uet eorū quę facturū est, consulter cū quib. oportet 2. teneat diurna, & nocturna itinera, terrestria, & marina. 3. opportunita- tem tēporis ex circumstantijs cognoscat. 4. modos exequendi faciliores non contemnat; adde ut noscat hostis ingenium, arma, indolem, modum pugnandi eius. Dehinc nihil in bel-  
lo



in contēnendum, non fidendum vnquam. Diffidentia vrbes cōseruat, confidentia p̄dit. Fortunæ quoq; plurimū tribuerunt in bellis antiq; ethnici, vt Æmilius Probus in Trasylulo, Cæsar li. 3. de bello gallico, Isocrates in Archidamo, Æschines oratio. παραρρησθ. Nos Deo, & diligētia, & prudētia Prætor militaris operā non ludet, sed ei erit maximo commodo, si iubeat tubarū similes per omnes turmas esse voces, si ictus quoq; tympanorū pares inter pedites, ne confusio oriatur: si enim oēs in acie æquē ordinē, & discrimen vocum intelligant, consensu vnā pugnabunt, vna mouebuntur, & desistent, vt in remigando remiges obseruant, voces gubernatoris.

*De disciplina, & exercitijs militaribus. Cap. 16.*

**M**ilitem ita cēset educandū Plato 2. & 3. de repud. vt canē, q̄ sit erga domesticos mitis, in extraneos ferox, & atrox, illi gymnastica & musica arte vtēdū, vt musica efferatos aīos tēperet: gymnastica exercitatione, corroboret corp⁹: cursui exerceat, vt ī saliēdo alacrior, & ī alijs agilis: vt robur sibi acciat. cōsuescat vibrationi manuali lapidū, iaculorū, ferri, luctæ. Sic armorū pōdera facilius feret, & acrius feriet: assuescat ferēdis dorso maximis ponderib. vt discat, dum opus erit longius iter protrahere, cōmeatum secū deferre: natare quoq; discat. Hoc enim illi maximē ex vsu erit: discat arma, quib. vtatur, pertractare, palestræque, & gladiatoria, & hastaria artē: cōmodū quoq; exercitiū, assuescere ferre arma qb. vtī dēt, scloperarij, balistarij, & fūditores, discant ad vocē ducis, vel manipularij, oēs se in p̄prios ordines digerere, discant scopū securē p̄tingere, discant & voces tubarū & tympani ictus. & seruare ordines. Polyænus li. 3. stratag. ait q̄ Iphicrates suos milites exercebat, falsa cōsilia excogitās, falsas īsidias, falsas prodiones, falsa ad hostes trāsugia, falsas hostiū irruptiones, falsos terrores panicos: vt semp, aliquando si quid tale accideret, parati essent, nec ullo pacto pmouerētur. Nunquā sinebat eos otari, aut cessare: sed ēt si bellum nō esset, iubebat eos aliqd fodere, aut fossas ducere, aut arbores cædere, aut castra mouere, aut vasa colligere, & trāsferre, tanquā in otio homines studere reb. nouis ferē velint. Disciplina, & leges milita-

Tom. 1.

R res



res præcipuæ sunt, quæ ad tria capita iuris referuntur, honestè  
viuere, alterū non lædere sine iussu ducis præcipui, ius suū cui-  
que conseruare, & potissimū regi, cui fidē suā obstringunt, & du-  
cibus ab eo præpositis, quib. omnino obedite debent. Si quidem  
p̄cipuam partē militiæ in obediendo Plato ponebat, vt ait Plut.  
in vita Galbæ: alioquin nocerent sibiipsis milites, diuersitate cō-  
siliorum ut scribit Lact. de falsa relig. ca. 3. atq; hoc nominatim  
de obediendo sacramēto annexum militari, tradit Polyb lib. 6.  
hist. sicut & alia quoque iurabant sacramento militari milites,  
quæ latius explicantur in sacri formula, quam exigebat à suis  
militibus Carol. V. Imp. Maxim. in eius politia, apud Iusti. Go-  
blerium Guarinum in ca. 5. & 6. politiæ, quæ ibi videto, de qui-  
bus etiam forsan, si Deus voluerit, in epitome nostra iuris, dum  
agemus de re militari explicabimus, ne syntaxes ultra quā par-  
sit, in commentaria conuertamus. Atq; interim de legibus mili-  
taribus quibusdam, legendus Guil. Bellaius eques torquatus,  
lib. 3. *des instructions de la guerre*. c. 3. De quibuscū aliis. Aurel.  
Imp. apud Flauium Vopiscum in eius vita. Sunt & aliæ latius,  
apud Iustinian. in lib. de legib. militarib. græcè scripto.

*De muneribus militum strenuorum. Cap. 17.*

**F** Verunt militibus datæ coronæ castrenses, ciuicæ, murales,  
obsidionales, ouales, nauales, aureæ, de quibus uidēdus Pli.  
li. 21. c. 3. & li. 16. c. 4. Aul. Gel. lib. 5. c. 5. Flauius Blondus de Ro-  
ma triumph. li. 6. Volaterr. li. 26 philolog. Polyd. Verg. li. 2. de in-  
uento. rer. c. 17 Volphangus Lazius li. 9. comm. reip. Rom. c. 19.  
Claud. in panegyr. Olibrij. Demosth. passim contra Cresiphon-  
tem, & de corona. donabantur cornibus argenteis, vnde corni-  
cularij dicti: torque, vnde torquati: rude, seu baculo, vnde ru-  
darij: baltheco, monozonij dicti: immunitate vnde veterani.

*De triumphis. Cap. 18.*

**T** Riumphasse primum traditur Dionysius, Liber pater di-  
ctus, Diodor. in 5. & 6. Plin. lib. 7. c. 56. Triumphus duplex  
olim, magnus, & oualis magnus fiebat ingrediente ciuitatem  
ui-



uictore, hostib. profligatis ui, & manu, perlatis nominib. & simul lachris urbium, & castellorum subactorum, concomitante præda, & captiuis, designante senatu, cum magno sacrificio. Ouationis autem cum tantum lætitia publica excipiebatur, qui vicerat hostes, sine sanguine. De utroque Plutarc. latè in vitæ Marcel. videndus, & Pli. lib. 5. c. 1. Liu. libr. j. decad. 4. Magnus quoque & postea decretus victoribus sine sanguine, à senatu P. Cornelio, & M. Bebio Coss. Liu. lib. 10. decad. 4. Lata dehinc & lex triumphalis, ut non triumpharet nisi qui quinque milia hostiū vna acie cecidisset: huic accessit firma alia lex M. Catonis, & Lel. Marij, de quibus Val. Max. li. 2. c. 3. de prima quoque Paul. Orosius, lib. 5. c. 2. Triumphatum postea ob ciues seruatos, coronaq. triumphalis primum laurea, dehinc aurea illis data, vnde aurum coronarium. Gel. li. 5. c. 6. Diony. Halic. in 3. porro ordinem, & modum triumphantium describit Alex. ab Alex. lib. 6. genial. dierum, c. 6. Cæsaris triumphum, vnde alios colligere licet, depingit Dion. Cassius li. 43. & 37. Alia plura Polyd. Vergil. lib. de inuent. rer. c. 16.

*De pœnis militaribus. Cap. 19.*

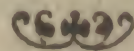
**P**œnæ militares, maiores, & minores erant; Maiores, ut decumatio, vicefimatio militum. Cum plures. n. deliquissent, propriam pœnam militarem esse, per subfortitionem in paucos animaduertere, tradit Cic. pro Aul. Cluent. quod non porrigendum ad vrbicas castigationes docet. Erat & securis percussio surreptio ad crucem, & ad palum, hodie inter hastas transitio scloperatio, exposito delinquente pro scopo militum, iētib. ma, nuum & olim abscissio, fustigatio vsque ad interitum, e rupib. præcipitatio, membrorum in partes distractio, ut in Metio Sufferio, capitis detruncatio, & similes pro modo delictorum pœnæ. Minores & his leuiiores, exauthoratio, cinguli ademptio, admonitio per pugillares, mutatio ordinis, aut tentorij, ab hybernis exclusio, cibum stādo capere, hastæ, equi, tunicæ ademptio, distinctio, seu exauthoratio, stando ante prætorium, cespitem ferre.



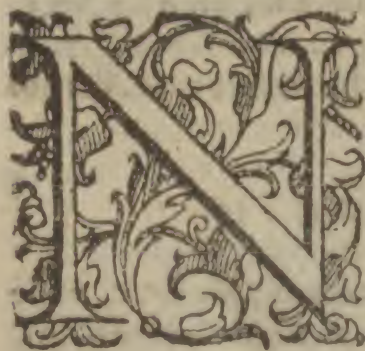
260  
SYNTAXE ΩN  
ARTIS MIRABILIS,

LIBER XXVI.

*In quo agitur de Nauigatione.*



*De nauigandi inuentione. Cap. 1.*



Nauigare nihil aliud est, quā nauē agere. i. arte nauē regere, inter aquarū fluct<sup>9</sup>. Materia circa quam versatur ars, est aqua, & nauis: forma, aut modus nauigādi, p̄cepta continet bene ducēdi, & conseruandi naues. s. bene, & sine periculo nauigādi. Non. n. à nauigio nauta, vel gubernator dī, sed ab ipsa arte gubernādi, vt ait Plat. i. de repub. Quæ quidē ex obseruatione, & cōpluriū iactura, & dāno, tandē à rudib. iniitiis, ad artē puenit. Nā vt ait Max. Tyrius ser. 40. nauticæ artis inuētio hūc progressum habuit, & initiū. Homines, qui nūquā viderāt nauē, externa cōmercia adamātes, vtilitatis, interdū necessitatis stimulis acti, cū circūscriptos se crederēt à mari, enatē viderūt auē ex aere delapsam: viderūt p̄terea pōderosum aliqd corpus leniter sup aquas deferri: aut arborē quā fluuius traxisset. Forte ēt aut aliqs, vt fert casus, cū mergeretur iuitus, ac cogeretur mēbra iactare, corū artificio enatauit, aut ēt libēs, ludensq. natationē ipsam tētauit: hos singulos casus peritia colligēs, atq; horū collectione q nauigationē meditatus, primū in eptū aliqd atq; informe vehiculū cōstruxit, e materia leui, vt est ratiū forma, ex colligatis p̄ multis lignis rudib. cōpactū. Paulo post



post sensus adaucta rōcinatione pcedēs, ac sapientior effectus,  
vehiculū cauum inuenit, qđ impelleretur à remis, velisq; su-  
spensum ferretur à ventis, remone ad rectitudinē cursus rege-  
retur: atq; huic vitam, & salutem suam commisit gubernatoris  
scientiæ duntaxat confisus Impulit animum ad nauigandum,  
& nauigationem instituendam videndi, & habendi libido: ad  
cautionem autem, periculorum quotidiana exempla. Prior cau-  
sa curiositatis plena est, altera potuit & necessitatis, & vtilitatis  
& commerciorum occasio, vt quibus egeremus cum iis quibus  
abundamus, permutatio fieret. Sine commerciis. n. uix pōt esse,  
vel subsistere ciuitas, vel respublica, vt ait Plat. li. 2. de repub. Al-  
ber. lib. 5. de re ædific. c. 12. Sic vt ait Hor. 1. epist. epist. 1.

*Impiger extremos currit mercator ad Indos,  
Per mare, pauperiem fugiens, per saxa, per ignes.*

Et ita inter spem lucri, & metum periculi nauis agitū:  
Quod exprimit idem Hor. li. 1. car. 1. od. 1.

*Luctantem Icareis fluctibus Africum  
Mercator metuens, otium & oppidi  
Laudat rura sui, mox reficit rates  
Quassas, indocilis pauperiem pati.*

Quamobrem q̄ nauigāt, vt dicebat Bias, nec inter viuos, nec  
inter mortuos annumerādi sunt, tāquam dubiæ vitæ, vt refert  
Xenocrates Platonius lib. de morte. Nā spes qđē, viuēdi quādā  
vmbra conseruat, at metus proximior morti est uita ipsa: quāta  
.n. vt dicebat Anacharsis, spissitudo tabularū nauis, tm̄ distat  
solūmodo à morte, qui ibi est, nēpe quatuor digitorum gradu.  
Et Horat. rursus, ode 3. lib. 1. videtur hos, vt desperatę salutis,  
notare, dum ait,

*Ills robur, & as triplex  
Circapectus erat, qui fragilem truci  
Commisit pelagoratem.  
Primus, nec timuit precipitem Africum  
Decertantem Aquilensibus.*

R 1 Nes



*Nec tristes Hyadas, nec rabiem Notis,*

*Maiores tollere seu ponere vult freta;*

*Quem mortis timuit gradum, &c.*

Pli. quoque li. 19. in proœ. summam dixit audaciam navigationem, & iniuriam humanæ, naturæ, quo peruenire nulla excratio sufficiat contra inuentorē, cui non fuerit satis hominem in terra mori, nisi periret, & insepultus. Nauium sic primarius vsus est, vt te tuaq; transuehāt: Proximus vt bello subministrēt opem; tertius vt voluptatis illecebras communicent, quartus vt citius mori possis, vel de vitæ salute desperare lubentius.

*De aqua nauigabili. Cap. 2.*

**N**ON oēs aquæ nauigiis idoneæ sunt, aliæ propterea qđ nimium rapido impetu ferātur, quo naues in scopulos inuitæ ferrentur; aliæ, q̄ vorticib. plenæ, turbine deglutiunt nauigia, in abyssum quādā oīa cōuoluentes, & deturbātes: alię, q̄a palustres sunt, usq; adeo ut herbis implexis, & arenulis, limosisq; aggeribus, & palis, & tumulis, retia transeuntib. nauib. obiciāt. inhabiles itē illæ q̄ nō nisi solius hominis pōdus nauigio ferāt, vt in Æthiopia circa capita Nili fluminis cōtingere tradit Sen. 6. na. q̄st. Nec fluminū limpidorū vnde, tum quia tenues, tum ēt quia non profundos habeant alueos, patiuntur onerari sese ponderibus magnarum nauium, quēadmodum marinæ, q̄ crassæ, & dēsæ, onera maiora pferunt. Neque ēt aquæ, q̄ per se sunt nauigabiles, oī tpe tutam præbent nauigationē. Nam quædā flumina, quidā sinus, & tractus, certis quibusdā propriis tēpestatibus infestantur, & statis temporibus sæuiunt, ut tunc naues sine ingēti periculo non admittāt. Sic & Vegetius lib. 4. de re mil. ca. 39. Ex die, inquit, tertio iduum Nouembris, vsque ad diem sextum iduum Martij, maria clauduntur; Nam lux minima, noxq; proluxa, nubium densitas, aeris obscuritas, ventorum, imbrium, vel niuium geminata sæuitia, non solum classes à pelago, sed etiā commeantes à terrestri itinere deturbāt, &c. Refert Damianus Goes, eques Lusitanus, lib. de moribus, fide, & religione Æthiopum, portum esse quem dicunt Aquicum, sub ditione preciosi Iohannis, quē dicunt presbyterum Iohannem, qui agiterēt cū  
plaga



plaga illa tota, uētorū ualde graui tēpestate p sex mēses ex vno  
cæli climate, illis ipsis per alios sex mēses ex aduerso spirātibus,  
miro natu. & arcano. Gelātur & flumina, quo tpe nō patet in il-  
la aditus nauibus, quinimo si delegāte glacie intercipiātur, arie  
tantibus frustis ui ponderis impacti naues quatuntur, soluun-  
turq; & alliduntur. Est & mare concretum aliquando, vt ea par-  
te qua nauigatur à Nerigo in Thulem insulam. Plin. lib. 4. c. 16.

*De periculis nauigationum. Cap. 3.*

**Q** Vi nauigant mare, enarrant eius pericula, Eccl. c. 43. Et q̄  
descendunt mare in nauibus, & faciunt operationes in a-  
quis multis, ipsi viderūt opera Dñi, & mirabilia, quæ facit  
in profundo, & c. psal. 106. Contingunt aut pericula vel volunta-  
te diuina, vel rōne loci, vel repentina cā, vel vi cæli, vel imperitia  
nauleri. Voluntate Dei, veluti vt cōstās est opinio, si cū impiis  
nauigatio sit. Vr. n. mare, qđ quotidie quisquillas, & sordes à se  
ad litus pellit, quodāmodo & impiorū impatiens, vomitionib.  
illis monere impietatem hominum nauigātium, vt temerariā,  
displicere Deo. Ideo & Lucretius lib. 2. de rer. natu. naufragia  
sectari in litus credit, q̄ nulla sit conciliatio homini cum tā ter-  
ribili motu, atq; vt videantur & iudicium mortalibus edant, in  
fidi maris insidias, viresq; , dolumque, vt vitare velint: nec vllō  
tpe credant, subdola cum ridet pallidi pellatia ponti. Deus quo-  
que maris potestati dominatur & motus eius mitigat, ponit &  
rollit pro nutu, & conturbat, & feruere facit fundū eius, velut  
ollam. Iob 41. psal. 64. & 88. Isaia 51. Jerem. 31. Aggæi 2. Matth.  
4. Luca 8. Legimus celebre exēplū Ionæ c. 2. Ion. dum ob eius  
contumaciam & fugam, cum relicta iniuncta Niniuitarum præ-  
dicatione, nauigaret in Tharsim, periclitatam totā nauim sub-  
latis in cælum vndis, & cōmotis vndeque procellis, quæ nō  
quieuerunt, donec peccatore detecto, is à naui tanquam malū,  
proiectus in mare fuit. Innuīt & Xenophon lib. 8. Cyri pæ. non  
esse nauigandum cum impiis, dum ait, At Cyrus suorum pieta-  
tem sibi conducere arbitrabatur: quippè qui putaret, quemad-  
modum qui nauigationem eligunt, cum piis potius eligere so-  
lent, q̄ cum his hominibus, qui impiè viderentur perpetrasse.

R 4 Sic



Sic barbari Melitenses, postquam ad eos naufragus D. Paulus appulit, ut uiderunt uiperam pendentem de manu eius, adin- uicē dicebāt, utique homicida est homo, quem, hic cum euase- rit de mari, ultio nō sinit uiuere. Et ille quidē excutiēs bestiā in ignē nihil mali passus ē, Actū Apostol. c. 28. Quod certē obser- uandū esset, si electio nauigantiū bonorū & malorū offerretur: at cū rara sit auis nauta bonus, nisi quādo instat tēpestas, si qui- dē, ut Plato in Phædro, in nauibus educari illiberales, & mali: si necessitas impellat, nō valde timenda in urgentibus malorum societas, si boni simus: ut enim mali iram Dei concitant, sic & unus bonus potest esse pluribus causa salutis, iram Dei placan- do. Ratione autē loci offeruntur plura pericula, quę peritus gu- bernator satagit deuitare, ut cautes, silices, mōtes, arenæ, scyllę, charybdes, sunt uertigines. quę repāda trahūt & absorbēt mari quieto nauigia subitō, cuius rei uidebis rationē apud Arist. p- ble. sect. 23. q. 3. Alia pericula pleraq; numerat Pollux lib. 1. c. 9. quædā Ravius Textor in officina c. de periculis marinis. Re- pētina picula, prestes, ecnephias, typhō, seu turbo, vēti repētini & validi, Plin. lib. 2. c. 8. Itē quādo echeneis pisciculus nauem re- moratur, dictus ideo remora, reddit enim īmobilē, ut allidi pos- sit fluctibus, de cuius pisciculi ui Plin. li. 9. c. 25 & lib. 32. c. 1. Ar. lib. 2. de histor. animal. c. 14. Carda, lib. 7. de rer. uariet. ca. 37. Be- lonus de piscibus, Occurrūt, & iterdū subuertūt nauigia, balenę & in glaciali mari circa Issandiā īsulā, animalia ex Physiterū ge- nere, aquas fistula quasi tuba supra se iaculātia, nisi terreātur bō bardis & tubis, uel illis illudatur dolis uacuis in mare missis. Vi- celi, uētorū impetus emergūt, tēpestates, maris sequitia, si in sco- pulos feratur nauis. Ex īperitia, si ignoret nauta locorū itinera, pericula mariū, naturā, æstus, & alia quę artis sūt. Si nimīū one- ret nauē, quę ideo submergatur, si oneretur, nec uelis sustinea- tur nauis. Ex segnitia, si rima, obducta casu, uel tēpestate, admit- tēs aquā, citō nō occurrāt naute stupa, xylo, seu cotto, aliisque tomētis. Nauis uetusta dignoscit stridore, pice, lignisq; cariosis, si aquę nō exhauriātur immisē. In sūma picula sūt aut ipsa ex nauī, aut extrinsecus īportabūtur. Extrinseca sūt, undarū uis, uētorū moles, scopuli, syrtisq; īcursus. Quę oīa rerū maritima- rū, & locorū, uētorumque cognitione, & peritia satis maturē ui- tabuntur.



tabuntur. Innata vitia facient, aut lineamenta, aut materia, quibus & prouidendum est. Leo Bap. Alb. lib. 5. c. 12.

*De nauibus. Cap. 4.*

**N**auigatur ratibus, & nauibus. In initio tantū ratibus, id est connexis trabibus, ut dixi iam ex Maximo Tyrio, & docet Plin. lib. 7. c. 56. ubi de inuentione lūge nauis, biremis, triremis, quadriremis, quinquereimis, & sex ordinū, & decē, & duodecim, quindecim, triginta, quinquaginta. De oneraria, cymba, celoci cercuro. Et de inuentione uelorum, mali, antēne, de rectis lōgis, de rostratis, anchora, bidēte, harpagone, manu & alijs adminiculis. Nauiū materia ligna, ut plerūque, sed deformationis alterius quā ratibus conueniat. Fuerunt & olim naues ex corio constructæ, & ex ligno, ut Plin. refert li. 4. c. 16. Britannos uicilibus nauigijs corio circūsutis, nauigare ad insulam Miētim, sex dierum nauigatione distantem, in qua candidum plumbum prouenit. Repetit li. 7. c. 56. ubi addit, & in Nilo fieri ex papyro scilicet arbore, scirpo, & arundine. Herodotus quoque i. tradit nauigia eorum qui per flumen cōmeant Babylonem, esse orbiculata, & coriacea, quæ pecuarii Armenij qui supra Assyrios incolūt, ex cæsis salicibus faciunt, instruūtq. pellibus, nudo illarū extrinsecus posito in modū soli: neque puppe discreta, neque prora acuminata, sed in speciem clypei magis orbiculata. Materia expetita nauigijs diuersa, sed maximè abies: quare & illa ueluti materia fugiens videtur, montes altos incolere, ut ait Plin. li. 16. c. 10. In Ægypto & Syria, reges abietis inopia, cedro ferūtur usi, Plin. li. 16. c. 30. uerum circa Nilū, spino arbore ad naues usos, docet Herod. li. 2. ubi de more, & arte nauigandi eorum. In Tylo insula, comites Alexandri Magni prodiderunt, arbores esse ex quibus naues fierent, quæ ducētis annis, etsi mergerētur, durāt & incorruptæ. Plin. li. 17. c. 4. At si credamus Plin. li. 9. c. 10. in insulis circa mare rubrū in India nauigatur cymbis, ex singulis testudinum superficiebus. Asseres lignei, clauis cōpinguntur, pice, resina, & cera, ne commissuræ admittant aquam. Cæterū nauis aliquando unius arboris corpore cōstat excauato; ut in Germania, predones singulis arboribus cauatis nauigant. Plinius li. 16. cap. 40. Leo Baptista Albertus lib. 5. de re ædific. c. 18. nauium fabricadā  
rum



rum rationem, & liniamenta à piscibus, architectos antiquos sumpsisse tradit, ut quod in pisce, dorsum sit, in naui sit carina: quod illi caput, huic prora: tum, & procaula, remon: & proremis brancæ, & aliculæ. Refert, & Plinius li. 19. c. 29. inter præcipua miracula esse, quod piscis, quod vocatur Nautilus, ab alijs Pōpilos, supinus in summa equorum peruenit, ita se paulatim subrigens, ut emissa omni per fistulam aqua, uelut exoneratus setina, facile nauiget, postea prima duo brachia retorquens, membranam inter illa miræ tenuitatis extendit. Qua uelificante in aura, cæteris subremigans brachijs, media cauda ut gubernaculo, se regit: ita uadit alto liburnicarum ludens imagine: & si quid pauoris interueniat, hausta se mergens aqua.

*De nauium distinctionibus. Cap. 5.*

**I** Vlius Pollux li. 1. onomasti. c. 9. uarias adfert nauium species, & nomina. Marcellus Iurisc. li. 49. ff. tit. de capitulis, & postliminio reuersis ab hostibus, l. 2. naues diuidit in longas, & onerarias pp belli usum paratas, piscatorias, actuarias. Leo Baptista li. 5. de re ædifica. c. 12. in duo diuidit genera, in onerarias, & fugaces, & ibi de ratione componendarum nauium longarum, & onerariarum, & in li. proprio eiusdem, qui nauis inscribitur, Phocenses primi longis nauibus usi feruntur apud Herodotum in 1. uerum ad Iasonem refert Philostephanus apud Plin. in 7. Diodor. Siculus in 5. Sed & alij inuentores aliarum feruntur, quod non magni interest præscire. Longæ naues egent remis, uel pluribus, uel paucioribus: horum diuersi ordines, inde biremes, liburnicæ erant, triremes, quinqueremes, &c. Inter maxima nanigia Ptolomæi Philadel. Athæneus li. 5. c. 5. memorat, & trigintiremes, & c. 6. meminit de quadragintaremi naue, Philopatris, longitudinis 280. cubitorum, altitudinis 40. cum quatuor gubernaculis, triginta cubitorum, cum duabus proris, & duabus puppibus, &c. Meminit, & de thalamego fluuiali nauigio, cuius longitudo dimidij stadij, latitudo triginta cubitis amplior, altitudo ferè 50. cubitorum. & c. 7. describit nauem Hieronis. Istæq; erant rectæ, uel cōstratæ, & militares rostratæ turritæ, &c. Onerariæ naues Polybio in 1. πορτηγοί. Appianus c. 5. de bellis ciuilib. uocato ἡράδης & item σκευοφόρος, ἰτέ γαυλός

Iulius



Iulius Cæsar graues, nempe quòd oneribus ferēdis idoneæ sint sine remis, tot nominibus ferē distincte, quot sunt earū diuersa onera: ita quæ frumenta gerunt, frumentariæ *σιτνηοί* naus uini, uinaria. Venetijs aquaria. Sunt itaque lignariæ, arenariæ, lateritiæ, farinariæ, carbonariæ, fenariæ, aliæque id genus ab eo dictæ quod ferūt. Piscatoriæ naues erunt, quæ capiendorū pisciū causa parātur, tales nauicellæ, cymba, lenunculi piscatoriij. Marcellino lib. 14. & 16. Cæsari cōmentario. libr. 2. ubi & pro scaphis nauium. actuariæ ideo dictæ, quod remis agerentur, non tamē ideo inter longas numerantur. Erant & uectorie, grauiæque nauigia exercitoria, ad onera inhabilia, fluminibus traiciendis conuenientia, non mari idonea, ut longæ naues. Erāt hę *ἐπιβάδες* erāt acatia, leuia nauigia, quæ uix uiginti quinque recipiant uectores. Inter fluuiales naues, lembus qui non plus, quàm sexdecim remis agitur. Erant & maiores lembi ad usum belli non inutiles: huius gñis quoque exploratoriæ naues, catafropia, celetes, uel celoces, naues uno remige motæ. Referimus huc *ἀλιδά* nauiculā parua, talis enim est *ἀλιδας* Fluuiales quoque erant monoxylæ, seu unius ligni excavati. lintres, scapha, seu nunc batelet, bac. Cymba, rates, schedia. Sunt nauium & genera dicta *νηι τωτά* quod cōtis propellerentur. Diod. Siculo lib. 19. Nauigiolum duorum scalmorum. Veneti gondulam dicunt. Alia nauium nomina, quæ ad superiores pertinet species, refert Gellius lib. 10. cap. 25. præter ea quæ retulimus coruitas, caudicas, hippagines, cercuros, oxias, remunculos, presumias, uel geforetas, orioles, cartas, pontones, micturias, medias, phalelos, parones, myoparones, capulica, mareplacidas, cidara, ratarias, alia quoque nauigiorum genera explicat Ioan. Rauisius Textor in offici. cap. de nauigio. diuerso: generibus.

*Nauium partes.**Cap. 6.*

**S** Calmus, circa quem alligantur rem: hyposcalmos scalmi basis, latera seu pleuræ naus, dextrum, sinistrumque natus. Iulius Pollux. Carina seu *σπέντις* fundamentum, & naus albeus, *σπινόχορ* Venetis la colombe. Carina quo latior erit, eo ponderum erit tolerantior. Carina extenuata, & reducta, uelocior. Sed nisi indideris plurimum saburæ uacillabit: ampla, aptior

ΥΑ



uadofis; gracili alto mari securior. Costa nauis, dicitur nobis les courbes. Sentina, ubi congregantur aquæ Fori seu ἐδάλια, tabulata quibus circa nauem feruntur nautæ. Puppis pars posterior nauis, quam Græci dicunt πρύμναν, ubi sedet qui clauū tenet, qui regit & inhibet remiges, in ea parte ponebāt λακῆρα, lumina, uocant nunc, phanon. Qui huic parti imperabat, Iulio Polluci gubernator. Prora opposita puppi, anterior nauis pars: prora & latera celsa, aduersus impetētes fluctus peruicacia, sed uentis ualidiorib. peruincuntur. Qui ibi imperat προρᾶτης Iulio Polluci, & Xenophōti προρέυς, & qui sociis naualibus imperat, κελεύσις, q. lateri, τοῖχαρκός, q. foro, ἐσχαρεύς. Crostolia, extreme nauis partes, quæ facile euellebantur, dum collibitum esset. Antennæ κεραία, antēnarū extremæ partes cornua, quib. uela suspensa. Malus, Græcis ἰσός, cuius Partes ex Macrobio in 5. Saturnal. Is inferior ē eius mali partē, pternā dicit, mediā πρᾶχιλον summam uerò carchesium, inde mali utrunque latus cornua. Est & in malo corbis. Sunt aliquibus nauibus, & duo & tres mali, uela autem magnitudine malis respōdent. Artemon uelum malis maius, uulgo quoque artimō. Minus uelum, dolo Græcis δόλων. Velum à tergo existens quod ἐπιστροφικός, pars ueli quæ pēdens in naues alligatur, & relaxatur quādo oportet, dicitur pes Græcis πούς. Transtra, in nauī sedilia, ubi sedebant remiges, ἐπωτίς, pars ptoῖς quæ utrinque stat ad latus rostri. Erat & in liburnica θράνος, unde θρανίλαι ζῳγός, unde ζυγίται remiges: Talamus in altera parte nauis. Pertinet ad naues deinceps calos rudentes, seu funes, quib. uela suspenduntur ora, prymnefia, parasemon, signū uel insignia alicuius Dei vel turres, rostrū, simplex vel tridens in prora: clauus, gubernacula, anchora.

*De instrumentis nauticis. Cap. 7.*

**I** Nstrumenta nautica enumerat Iulius Pollux lib. 10. c. 30. & sunt ueluti remi conti, remiges, anchora, urinatores, rudentes, rostra, pali tonfillæ, turres, pontes, aliaque armamenta.

*De praeceptis optimè nauigandi generaliter. Cap. 8.*

**P** Rimum, nauclerus cognoscat marium, locorumq; quæ nauigare decreuit, diuersitatem, eorumq; itinera, & situs ex qua.



quadrato nautico 2. nouerit tempestatum præcognitionem. 3. uentorum discrimina. 4. nouerit Solis & Lunę uarios cursus, et aspectus, & quarundam stellarum ortus, & occasus.

*De marium natura, & itineribus.*

*Cap. 9.*

**D**E mariũ distinctione, & reciprocatione, & cęstu diximũs in li. de elementis, c. 38. Quamobrem nec plura addam, præterquam consulendum esse nautis libellũ Petri Garcie Ferradi, qui cõposuit librũ uulgari sermone Gallico impressum Pietauij per Ioanẽ Marnef olim, *le grande roturier, pilotage, & anchrage demer*. In quo itinera, interstitia, portus, pericula, cautes, arenas, æstus, & recessus separatim tractat maris, fluminum, portuum, Alemaniæ Gallię, Britannicę, Angliæ, Hispaniæ, & à quibus quisque nauclerus cauere debeat, & ubi diligentius sibi prospiciendum sit. Opẽferent, in aliis cognitio geographiæ, ex tabulis Ptolomęi, ex libris Dionisij de situ orbis, Strabonis, Pomponij Melæ, Pij pōtif. Max. Solini, & aliorum. iuuabit & potissimũ globus Orontij Finei, Petierii, & charta dicta nautica, itinerarium Antonini. Videndus & P. de Medino li. 3. de arte nauigandi, ubi & ventos explicat chartæ marinæ, vsumque eius, modũ eligendi, & annotandi loca, à quibus subducenda nauis nauclero, & in quæ ire decreuit itineris intercapedinẽ, & alia necessaria.

*De pyxide nautica uersoria.*

*Cap. 10.*

**P**Ræcipuum quod obseruant nautæ, uersoria est, ad quam nauigationem instituunt, ac longa maris spatia, locorũq; sitũ, ac distantiã dimetiũtur, quãtũq; uia peractũ, quãtumue peragendũ explicat Leuinius Lẽnius li. 3. de occult. rer. mirac. cap. 4. huius uersorię, hæc sit descriptio. primũ ẽ pyxidula bene equata, & excavata. Subest huic pyxidulę, rotula qdã uersatilis papyracea, plana circĩnate rotũditatis, tenui, ac bipartito ferramẽto suffulta, i cui cẽtro seu medio, turricula cenea acuminata (nã ferũ rei effectũ eo loco impediret) affixa est, quę stilo, aut cuspidi acutissimę insidet, eo qui hinc inde in æquilibrio uoluitur. atque ubi conquiescit pars, ea quæ lilii imagine inscripta est, & in qua ferramentum magnete confricatum desinit, stabiliter se-

*ptenę*



ptentrioni obnoluitur, polumq; arcticū spectat, quocunq; etiā cōtorto clauo nauis impellitur, producuntur autē in huius rotulæ circulo à cētro ad circumferentiā æquali distātia duæ, ac triginta lineæ, quæ & ventos, & cæli cardines designant, terræq; ac maris sparia portubus distincta cōmōstrāt, si ad gradus ad quos terminātur recurras, prout in figura quadrati nautici 25. libri nostri de elemētis uidebis: atque numeratis, reuolutisq; clepsydri, aut vt nūc vsus est defluēte arena, clepsāmis, quātū itineris emēsum est, & quid emetiendum, quantoque interuallo à loco quo properant, absint, exactissimè dinumerāt, ac metiūtur. Quod regit, in hoc utilissimo instrumento, quadratoue nautico, acus est seu lingua tacta à magnete, qui eam dirigit ad polū arcticū, tāta subtilitatis, & industriæ, vt sūma cura sit ibi adhibēda, ne fallamur ob errorē eius. Error autē circa versoriā sex modis accidere potest, & totidem emēdari potest. Docet Petrus de Medino in 6. libr. art. nauigatorię cap. 1. In summa prospiciendū ut index cynosuræ, vel lingua, sit satis adfricata magneti, ne virtus diffusa sit, cui vitio lapidis magnetis admotio remediū adfert, ideoq; magnetē nauita deferre secum debet optimum. Secundò cauendum, ne mucro, uel hastula lingulam deferēs tortuosa sit, aciesue obtusa, sed recta, & optimè quadrato consentiens. Item ne pyxis admittat aerem, rimisue scateat, ne exhaletur uis magnetis, addendum, ne allio, cæpisue proximetur, hæc enim magnetis uim cohibent, ut ait Ptol. li. 1. operis quadripartiti. cap. 4.

*De nauis gubernaculo.*

*Cap. 11.*

**G**ubernaculum paruum, in extremo nauis, seu in puppi, tantas habet uires, ut ab exiguo remone tanta nauigii agatur moles: cuius rationem adfert Aristoteles in quæstio. mechani. q. 5. atque quæst. 6. & de remorum ui, & cur palmulę remorum, nauem ita impellunt, & cur remiges, qui in medio sunt, eā mouent maximè.

*De tempestatum præcognitione, & sedatione.*

*Cap.*

*12.*

**L**audat Typhin percelebrem argo nauis nauclerum Apollonius Rhodius libr. 1. Argonautic. quod prænosceret rem-



tempestates maris & itinera, hoc modo.

Τῖφος δ' Ἀγνιάδης, Σιφαῖα καλλιπε δ' ἦμιν  
 Οἰσπιέων, ἐδλ' ὅς μ' ἐρινόμενον ποροδαῖναι  
 Κῦμ' ἀλ' ὅς εὐρέϊς, ἐδλ' ὅς δ' ἀνεμοιο δνέλλας  
 Καὶ πλόον ἡελίω τε καὶ ἀστερι τεκμήρασαι.

Id est, Tiphys autem Agniades, Siphæum reliquit populum Thespïensium, egregius quidem turbatum providere fluctum maris lati, adeoque venti procellas, simul navigationem à Sole & astris coniectare. Pluuiarum quædam præfagia & tempestatum, & nubibus dum ageremus de aere in lib. de elementis tradidimus: item & terræ motus prognostica. dum de terra. Et plura apud Aratum in Phænomenis, Virgilum in Georgicis, & Plinium. Præfagiunt item maris seuitiam, echini, Plinius lib. 9. c. 30. pluuias, tempestates aere sereno stellæ scintillantes, & si illarum lumen subito obnubiletur, & arcus duplices celi potissimum à meridie apparentes; nam si ab occidente, præfagiunt tonitrua cum leui pluuias; si ab oriente; serenum tempus. Luna recta quarto die, magnam tempestatem indicat mari: si coronam circa se habeat, serenitatem. in plenilunio pura, serenum; tutila, ventos. nigra, imbres, in quinta luna, cornua obtusa pluuiam: erecta, ventos: Septentrionale cornu acuminatum, ex ea parte uentum præfagiunt, &c. ut apud Plin. lib. 18. ca. 35. Mare turbatum tranquillari putant oleo. Plin. lib. 2. c. 103. Narrat idem lib. 37. c. 10. Chelonitidem gemam, quæ sit aureis guttis, cum scarabeo deiectam in aquam feruentem, tempestates auertere, & alia quæ glossopetra dicitur, uentos comprimere. Item tempestates abigi, muliere, uel menstruosa, uel sine menstruis connudata, Plin. lib. 28. c. 7. Si quando tempestas existit, imperiti navigationum iubent ad terram cursum dirigere, at gubernator quam longissimè in altum refugit. Nam in alto nauem periisse cognitu rasilimum est, uerum iuxta littora quæ sub promontoriis sunt, naufragia cernuntur. Dion Prusæus Sophista lib. περί τῆς ἀπιστίας.

*De uentorum observatione. Cap. 13.*

**D**E uentorum diuersitate, & naturis, diximus etiam lib. de elementis à capite 24. usque ad capit. 32. Contra uentorum



sum impetum, uela deprimuntur, quia quanto antenna sublimior fuerit ab hypomochlio qui sedes mali est, celerius feruntur nauigia, secundum Aristot. in quest. mechani. q. 6. ut periculum immineat concitatis uentis, ne præceps feratur nauis in scopulos, vel subuertatur à uentis, aliter enim ars nauis nihil potest contra hanc uim celestem, ut explicat Plutar. de tranquill. an.

*De obseruandis in Sole, Luna, Stellis, & cælo.*

Cap. 14.

**H**Æc nauta scire quoque dēt, si peritus in arte esse uelit nauigatoria, ubi sit linea æqnoctialis, Solis declinationes ab æqnoctiali, meridiani altitudines & gradus, circulum zodiaci, horizonem, tropicos cancri & capricorni, polum arcticum, seu septentrionalem, polum antarcticum, seu meridionalem, longitudinem & latitudinem cæli & terræ parallellos. hemisphaerium zenith, centrum. quæ omnia explicata inuenies in lib. nostro, de cælo & mundo. ut de Lunæ coniunctione cum Sole, oppositione, quadratis, Triangulis, & de cælo, & aureo numero. Dēt et præcipuè Septentriones ursæ, id est. stellas septem quæ in polo arctico, cognoscere. Circa enim polum antarcticum, ille intra 24. horas mouentur, inter has illa quæ proximior polo est, ex qua cum aliis duabus quæ in capite ursæ sunt, colligunt nauē & poli, & horizonis altitudinē, & horam noctis, prout praxis perpulchra eius est apud Petrum Garciam in li. qui, *le pilotage* dicitur, & apud Petr. de Medino lib. 5. de arte nauigat. c. 4. 5. 6. debet cognoscere & alias stellas, quæ pluuias suo ortu, & scitiam hyemis indicant, hyadas & arcturum & similes apud Aratum in Phenomenis.

*De legibus nauticis.* Cap. 15.

**D**E illis non addam cum in iuris tractatione latè de illis dicturi, si Deus uoluerit, simus.

SYN-



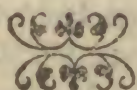
273

# SYNTAXE ΩΝ

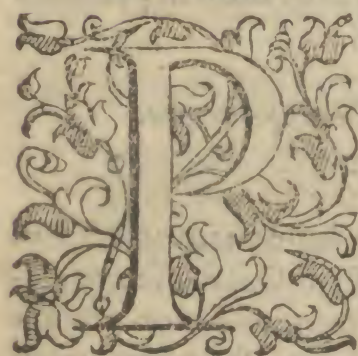
## ARTIS MIRABILIS.

LIBER XXVII.

*In quo agitur de agricultura.*



*De agricultura origine, & honore. Cap. 1.*



Rimum opus, cui homo addictus fuit post peccatū, terrę cultura fuit. Gen. 3. vt qui noluiſſet cęlo potiri, terram in pęnam tribulos, & ſpinas producentem, excoleret, ut ueſceretur pane ſuo ī ſudore vultus ſui. unde agricola ſemper vt ſibi conſulat in ſuis laborat: aliena non appetit, lucrum magis, quā honores ſequitur, teſte Ariſto. 7. Polit. c. 4. Iſque tradit lib. 1. Polit. c. 5. hanc ſpeciem acquisitionis videri a natura datam, nos a Deo impoſitam diximus, & creatā, Eccle. c. 7. Sic Plato in epinomide hanc in œconomia retinet, laudatque maxime Xenophon. in œconom. Cic. quoque 1. Off. atque in Cato. nihil vberius homineque libero dignius, agricultura dixit, iuſtiſſima acquiſitio Ariſtot. id eſt œconom. cap. 1. vt à matre omnium magna, & uolente petitis alimentis, & quaſitis, non ab inuitis, ut per bellum; nec à nolente, ut per cauponariam, & mercatoriam. Neque enim alia intentio agricolę uidetur, quā alimentorum, quę ſatis ſint à terra accipiendi, ut not. Pla. in Euryphrone, & in Eutydemo, ut non mirum, ſi plures præſtantiorum ad agriculturam, ueluti ad por

Tom. 2,

S tum



tum tranquillitatis, semotum ab omni ambitione, & cupiditate, sese receperint, ut Genes. quarto, Esau, Gen. vigintiquinq; Adam, Zacharias, & alij, Zach. cap. 13. Plinius li. 18. cap. 3. ubertatis priscae causam reddens ait, tunc manibus ipsorum imperatorum colebantur agri, ut fas est credere, gaudente terra non mere laureato, & triumphali aratore: siue illi eadem cura semina tractabant, qua bella; eademque diligentia arua disponebant qua castra: siue honestis manibus omnia letius proueniunt, quoniam & curiosius fiunt. Sic primo Regum libro c. undecimo. Saul rex sequebatur botres ueniens de agro. Dixit agricolam Deum patrem Deus filius, Ioan. cap. 15. Erat. & Ozias rex victorijs celeberrimus, agriculturæ deditus, 2. Paralyp. cap. 26. Antiquis in summa, agrum male colere, censorium proprium erat: atque, ut refert Cato, quem uirum, bonum colonum dixissent, amplissime eum laudasse existimabant; hinc & locupletes dicebant, loci, hoc est, agri plenos, teste Plinio in prædicto lib. 18. cap. 3.

*Quod agricultura sit ars, quid, & eius principia.*

*Cap. 2.*

**P**lato in Epinomide, artem non putat humanam: agriculturam, sed eam sine arte, ab initio beneficio Dei fuisse aggressos homines: Xenophon autem in Oeconomi. artem artium uocat omniumque nutricem. Dixit, & artem Philo quoque iudæus li. quod deterius potio. insidie. & M. Varro, libro primo de re rustica. capitulo tertio. Non modo, inquit, agricultura est ars, sed etiam necessaria ac magna; ea quæ est scientia, quæ docet, quæ sint in quoquo agro ferenda, facienda, quæque terra perpetuo maximos reddat fructus. Eius principia, sunt eadem quæ mundi semina. Ennius, aqua, terra, aer, sol, ut idem Varro lib. 1. capit. quarto.

*Præcepta*



*Præcepta istius artis. Cap. 3.*

**P**Ræcepta agriculturæ hæc erunt: bene colere, agri aeris, aquæ, terræ, & industriæ habere rōnem. Pallade. i. de re rust. adiungat prudentiam rei, facultatē impendendi, uoluntatem, agēdi. Columella i. de re rust. c. i. ut cognoscat agri uel loci qualitatem, quo idonea illi committat, ne impensam, & operam aliter ludat; uum ad uillam, stabula, stationem, uineas idoneus; nū calidus, frigidus, tepidus. Segetes, meliores campestres, uineæ collinæ, syluæ montanæ. Quædam pinguem glebam, quædam macram, quædam uliginosam, alia alterius generis solum desiderant. Modus in ædificando, ne fundus uillam quærat, neque uilla fundum Pl. lib. 18. ca. 6. non est verrendum, sed arandum, unumquodque opus rusticum suo tempore faciendum, singula suo tempore præparentur, serantur, colligantur; huicq. parti maximo erit iuuamento palladi opus, quo distinguuntur, quæ singulis mensib. facienda sunt. item Verg. Georg. i. ubi.

*Quid faciat lætas segetes, quæ sidera seruet  
Agricola ut facilem terram proscindat aratris,  
Semina quo iacienda modo ciliusq. locorum, Edocuit.*

Et in 2. de uitibus, & oleis, & alijs arboribus. In 3. de anim. rei rust. idoneis. & in 4 de apib<sup>9</sup>. De pecuaria etiam re late Var. li. 2. de re rust.

*De agri cognitione. Cap. 4.*

**T**erra agri, in triplici differētia; macra, pinguis, communis, Var. i. c. 9. apud pallad. lib. i. c. 5. fecunda, uel infecunda. Fæcundæ notæ, gleba putris, fere nigra, rara, glutinosa; infecundæ signa, alba, nuda, gleba, macer, sabulosa, sine admixtione terreni, creta sola, arenæ scatentes, ieiuna glarea aurosi pulueris, macies lapidosa, gustu salsa & amara uliginosa, tophus arenosus, uallis nimium opaca, & solida. Frumentosæ terræ notæ, quando nascitur ibi ebulū, prun<sup>9</sup> syluestris, rubus, bulb. minutus trifoliū, herba pratensis, q̄re<sup>9</sup>, syluestris pyrus, malusq. Pl. li. 18. c. 6.

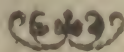
S 2 D:



*De tribus generibus instrumentorum agricultura necessarijs.*

Cap. 5.

**I**nstrumenta rei rustice, uocalia, semiuocalia, muta: uocalia, operarij, qui laborem ferre possint: semiuocalia boues aratorii, non trimis minores, viribus magnis, late frontis, amplis cornibus, & si fieri possit nigris, naribus simis, lato pectore, latis coxendicibus; sunt & asini, & equi ad arandum, ubi leuior terra, uel ad fumum, & onus gerendum: oues stercorandi causa. Canes noctu uigiles, die clausi, & dormire assueti. Muta instrumenta, corbulæ, corbes, dolia, fiscinæ, tribula, funes, tegetes: aratrum, quod constat stiua, ligno in qua concauitas ansa, ἀλύν, cui stiua infigitur, furca cui iugum aptatur, uomere, i. ferro, quod scindit terram, cuius summitas nymphæ; furca, incurua pars. cui subtenditur clauis & dentale, histoboo. i. ligno quod ad boues peruenit, cuius apex circa iugum κορώνη, loro lato iugum continente, quo utuntur cum in iugi foramen palum, aut paxillum immittunt. Dehinc, sunt crates stercorariæ, clitelæ, sarcula, bidens, tridens, securis, palæ, rastrum, rastella, bipalia, pastina, ligones, falces, torcular, culei, uentilabrum, seu uānum, occa, malleus, mortarium, pistillum, storea, cophinique corbes, & similia, quæ uillicum oportet habere certo suo loco quæque ruri disposita. Sunt, & plaustra, constantia axibus, rotis, scalis, quibus tabulata, dehinc utrinque prominentibus alis, siue palis fixis.



SIN-



# SYNTAXEΩN

## ARTIS MIRABILIS,

### LIBER XXVIII.

*In quo agitur de medicina.*



*Medicina quid, & morbus. Cap. 1.*



Medicina à medio dicta est. medium autē est, inter excessum, & defectum. unde apud Hippocratem dicitur deficientis adiectio, & ablatio superātis. atque in summa ea est, ad temperamentum deducens extrema excedentia, uel medium illud conseruans. Sic duo scopi medicinę, curare, & sanitatem tueri Gale. de sectis, & Arist. li. de iuuentu. & senectū. nec opus ualentibus medico, Marth. 9. Marc. 2. Luc. 5. hoc dum agit ad morbum respicit, uel ut illum iugulet, & arceat omnino, uel ut leniat, aut iter ei intercipiat. Morbus, est contra propriam cuiusque causam medię, & temperamenti salubris, accidens, quod functionem naturalem prohibet. Fere morbus à morte, quod is sit monitor futurę aliquando mortis, & interitus, cum uidemus corpus hoc obnoxium tot corruptionibus, & alterationibus. Max. Tyrio etiā, sermo. 23. Morbus nihil aliud est, quam dissolutio quędam ac perturbatio fęderis, existens in corpore: sicut & sanitas est consentientis bene corporis consummatio quędam.

S 3 De .



*De distinctione medicinae, & medicorum. Cap. 2.*

**Q**uia medicatio & hominum & animalium est aliorum, sic in medicina & medisina distinguuntur, ut aliqui proprie ratione nobilioris subiecti medici dicatur, nempe qui subiectū hēnt hominem: alij autē qui curant animalia alia, veterinarij, & ueterinaria medicina, quæ propriè de iumentis & mulis & alijs maioribus aīalibus ad uehenda onera idoneis: quàm & ad pecora extendit. Colum. lib. 7. cap. 3. & hoc etiam ad alia animantia, ut ad canes, aues &c. Ceterum in corpore humano, cum & aīa insit, morbi seu uitia in anima, sicut in corpore, esse dicuntur interdum in sola aīa, interdum in corpore solo, interdū in utroque ex compassione. Proinde medici quidam aīæ, quidam corporis, quidam utriusq; partis erāt: diuersisq; istis modis curēdi, sicut obiectū diuersum. Spiritales spiritualib. pharmacis, ut plerunque & verbis, medentur animæ uitii & passionibus: corporum medici, corporalibus. utriusque partis utrisque.

*De medicina pure spirituali, & eius speciebus. Cap. 3.*

**M**edicina spiritualis, est q̄ animi morbos emendat, cum illa obfessa uitiiis, non pōt fungi naturali sua proprietate, nempe rōnali, vel est q̄ conseruat animā ne uitiiis aut delictis, q̄ morbi sunt, inficiatur. Huius medici sunt plures: in primis Deus optimus maximus, pater, filius, & spiritus sanctus. Diuinā medicinā exhibuit Deus dñs noster Iesus Christus. Sunt & legistatores seu nomothetæ: atq; p̄ceptores seu philosophi, & admonitores, & consolatores medici. De medico illo summo, non est quod multis agam: nā nomen ipsum, Iesus, nihil aliud est, q̄ salus: quia ipse saluum fecit populum suum a peccatis. Matth. 1. Esa. 12. 17. 43. 62. Daniel. 6. Mich. ca. 7. Zachar. 9. Luc. 2. Ioan. 3. 1. Tim. 4. & 1. Ioan. 4. &c. Et Domini est salus psal. 3. Esa. 49. Hier. 3. Atque finis fidei nostræ, hæc salus animarum nostrarū. 1. Petri 1. virtus nobis salutis, egressa ab illo torrente Dei, & ab aquis sacramentalibus & arboris fructu, qui in salutem omniū nationum, per agnum & dominum crucifixum, omnib. datus est,



est, iuxta prophetiam Ezech. c. 47. explicatam, c. 22. Apoc. vnde D. Aug. contra 5. hæreses. Fusus est sanguis medici, & factus est medicamentum frenetici. Sic Clemens Alex. lib. 1. pædagogicæ, c. 2. Est pædagogus, inquit, noster uerbum, scilicet filius Dei, q̄ præter naturales animæ affectiones, curat per admonitiones. Morborum enim corporis auxilium propriè uocatur medicina: quæ docetur, humana sapientia: uerbum autem paternum, solus est humanarum ægritudinum, Pæonius medicus, & sanctus ægrotae animæ incantator. Omitto referre reliqua quibus a sanctis patribus Deus dominus noster Iesus Christus, medicus dicitur. Satis enim cōstat, ipsum languores nostros tulisse, Esaia 53. & peccata multorum, Esa. c. 25. Sicut per unius hominis primi peccatū, mors, & morbi, & ut ait Horat. 1. carm. od. 3.

*Post ignem a thetea domo*

*Subductum, macies, & noua febrim*

*Terris incubuit cohors:*

*Sematisq̄, prius tarda necessitas.*

*Lethi, corripuit gradum.*

Ita p̄ unū hominē & uerū Deū, uita, & a morbis animæ & corporis curatio & salus, ut docet D. Paulus ad Rom. 5. & 8. Et uirtus peccati, gratia Dei, 2. Colos. 15. Arq; p̄ eius meritū, p̄ sacrosancta mysteria & sacra, ueluti p̄ medicinas, morbi ex peccatis cōtracti, ipsa. s. peccata, remittuntur nobis reuelatis peccatorū ulcerib. & cōfossis, Matth. 3. & 26. Lucæ 7. & 24. Io. 1. ad Hebra. & 10. Iac. 5. & 1. Ioñ. epist. 2. Apoc. 1. & c. Huius sacrosanctæ medicinæ mysteria dispēlant p̄sbyteri & aliæ ecclesiasticæ p̄sonæ, prout cuique ordini tributū est: q̄ ut periti medici, pro modo vulneris, morbi, & peccati directi, medicinā applicāt. Itaq; aliquñ ut in corporali medicina mordicat & incidit remediū, timore & cōtritione aliquñ resoluit, per lacrymas & admissi pœnitentiam: interdū macerat, ieiuniis, uigiliis, & similibus; aliquando iubet euomere & uacuare p̄ confessionem, restitutionem, satisfactionē, & c. aliquñ impinguat, clementia, dulcedinē, benignitate, consolatione: aliquñ abstergit; & corrodit, correctione, & afflictione. Atque quod ualde timendum est, aliquando inefficax est & impotens medicina, non ratione sui ipsius, siquidem meritum passionis Christi per se efficax est, non ad redemptionem

S 4 quidem



quidem tantum istius mundi uniuersi, sed & ad aliorum infinitorum salutem, si plures essent: uerum inefficacia ex parte egroti, & peccantis est Cuiusmodi morbi sunt, animæ desperatio, præsumptio, obstinatio, & similia: ut recte de his Hierem. dixerit, c. 46. Frustra multiplicabis medicamina, sanitas non erit tibi. Et D. Ioa. 1. epist. c. 5. est peccatum ad mortem, non pro illo dico ut roget quis. Verum ut ait Ouid. 1. Metamor. Tunc.

*Cuncta prius tentanda, sed immedicabile vulnus.*

*Ense recidendum est, ne pars sincera trahatur.*

Quamobrem & incorrigibiles excommunicationis postremo mucrone feriunt, ne alios inficiant tabe. Neq; tñ q̃a oēs egri nō cōualefcunt, idcirco nulla medicina est, Cic. 2. de nat. Deo.

*De Medicis alijs pathematum, & morum. Cap. 4.*

**O**Mnes perturbationes animi graues sunt concitantes eū. dimouentesq; ab ingenio sanitateq; pristina, ut ait Philo Iudæus, li. de Decalog. Et Phallaris grauissimas ægri tudines animi dixit, ut non nisi morte curari possent. Sic. n. scribit Archiboo epist. 1. σώματος ἀρρώστιαν θεραπεύει τέχνη, ψῆς δ' ἐννοτον ἰατρός ἢ τὰ δάνατος, idest, corporis ægri tudinem curat ars, at animæ morbum, medicus mors curat. Cæterum nō oēs eadem seferunt, sed mederi morbis animæ philosophia probarunt. Atque ideo medicinæ soror dicitur philosophia a Q. Sept. Tertul. lib. de anima, in princ. à præceptoribus itaque, & ipsa philosophia, animi puerorum & hominum curantur à uitijs, quæ impediunt rationis, & ueri hominis functiones, ueluti, ut Horatianis uersibus loquar, li. 1. Episto.

Si

*Feruet auaritia, miseraq; cupidine pectus.*

*Sunt verba & voces, quibus hunc lenire dolorem*

*Possis, & magnam morbi deponere partem.*

*Ter pure lecto poterunt recreare libello.*

*Inuidus, iracundus, iners, vinosus, amator:*

*Nemo adeo ferus est, ut non mitescere possit,*

*Si modo cultura patientem prabeat aurem.*

Plato in Phædro, medēdi artis atque dicendi, eandem fere esse rationem tradit, & animæ per rationes, legitimasque institutiones,



tionem, persuasionem affatim uirtutemq; adhiberi, Cic. 3. Tuscula. Philosophiæ remediū aduersus uitia, medicinæ facit simile, dicitq; uitia egritudinē. Sic Philipp. 2. ut quiddā, inquit, morbo aliquo, & sensus stupore suauitatē cibi non sentiunt, sic libidinosi, facinorosi, auari, ueræ laudis gustum nō sentiūt Max. Tyrius sermo. 12. epulas dixit sermonū saniorū, earūq; salubritatē, à quibus Socrates, Plato, Xenophon. Æschines sanitatem acceperūt: timere animū hominis, inuidere, dolere, & alijs multis affectionibus urgeri, ut necesse sit recurrere ad animi medicū, quē Deū præcipuum ponit. & serm. 28. in hac uita, animum multis morbis ex ingurgitatione terrenorum affici docet. Et Æschylus ī Promet. uincto, scribit, quod λόγοι dicuntur ἰατροὶ ὀργῆς νοσέουσιν. Morbi iracundiæ, sermones medici. Menander quoq; λυπῆς ἰατρός ἐστιν ἀνδρὶ ποι, λόγος, id est, ægræ medelæ mentis, est oratio. Et Clem. Alex. lib. 1. Pædag. c. 2. Medicina, ut ait Democritus, medetur morbis corporis, sapientia autem liberat animam à perturbationibus.

*De legislatoribus. Cap. 5.*

Cic. Philip. 8. & in Vatinius, à medicina arguit ad administrationem Reip. ut sicut illa, membra purrida alijs nocētia tollit, ne alijs noceant sanis: sic & mali tollendi sint, si rēp. saluam esse uelimus. Et respub. certē omnis, & ciuitas, instar corporis humani est, sicut docuit populum Agrippa Menenius apud Diony. Halicar. lib. 6. Magn' quoq; Tyri', sermone philosophico 37. docet animi morbos, difficulter à lege sanari, quod p eos ad legis contemptum perueniatur: quamobrem legib. Deum suppetias ferre, & ideo illum animum, odiose repellere.

*De medicina corporis humani, num ars: & de tribus gradibus eius, & medicorum. Cap. 6.*

Medicina cuiuscūq; ordinis sit, siue præseruatrici, siue conseruatrici, siue restauratrici sanitatis, duplici modo inuenta, experientia, & ratione. Galen. in 1. aphor. Experientia tamē præcipuū principium, ut idem ait in introductorio c. 2. additæ sunt postea propositiones ex philosophia, & aliud ex alio rationatione erutum, factaque ars præceptis ex observationib.

com-



compositis, cum legitima rationis inquisitione. Sicq; ars dicta ab Hippocrate in prin. dier. decreto. de natura homi. & alibi a Gale. li. de arte medici ab Auerroe in 1. eius li. contento. & li. 1. collectaneo. & 2. collect. c. 3. Disputat, & Card. li. 1. cōtradict. medico. trac. 5. contradictio. 5. & Aurel. Cornel. Celsus in prologo medicinæ. Et quia non statim ars cuiuscunq; generis sit, perfectæ fuit, neq; omnes quāuis eiusdē artis, perfectē eandē tenent; ideo, & artificij eiusdē cōtigit semper diuersos esse gradus artificum, & inter illos quandā esse differentiā. Quamobrē, & ī medicina tres gradus cōstituemus cognitionis, in primo, & inferiore ponemus scilicet quos uocant empeiricos, qui ab experientia ad similia curāda ducūtur, citra morbi, & causæ eius notitiā, nec medicaminis, quod iuuat ratiocinationē habentes, similibus similia conferentes, ex particularibus experimentis, regulā cōstituūt curationis generalē. Meminit de his Celsus in prologo. Galen. li. 7. & 13. meden. Ex quib. nati uidentur dogmatici seu methodici dicti, quos in secundo gradu ponimus, ex effectibus regulas constituentes generales, non ab experimentis singularibus, ut empeirici, sed ex communi indicatione principij. In tertio gradu autem ponimus perfectos medicos, nempe rationales seu logicos, qui quidem nec experimēta, nec methodum contemnunt, imo ualdē amplectuntur, sed ea ad rationē, & causas unde procedant, trahunt, & ex causis, & ratiocinatione, & experientia aliorum, ad aliorum morborum cognitionē, & curam perueniunt. Et de illis pauca dicamus.

*Qua debeat præscire optimus medicus. Cap. 7.*

**Q**uia ubi desinit physicus, ibi medicus incipit, & coniunctio physices, & medicinæ erit necessaria. Proinde medicus antequā ab subiectam sibi materiā, corpus, & temperamētum scilicet hominis, ueniat, cogitur præscire cum physico elementa esse quatuor, ex quibus omnia perfecta corpora, quale hominis, componuntur; ignem calidum, & siccum, aerem humidum, & calidum, duo leuia; aquam humidam, & frigidam, terram frigidam, & siccam, alia duo graua. Dehinc ex illis fieri quatuor qualitates tāgibiles, calidum, quod eiusdem naturæ congregat, & diuersæ segregat; frigidum, quod dissimilia congregat; humidum, & siccum. Tertio, hinc progreditur



greditur ad mixtionem eorū, unde tēperamentū qualitātū sic in aliqua specie, uel in toto eius corpore, uel in aliqua parte, & hinc facile ad tēperatū descēdet si cōpositio lædatur, si soluat, si corpus uel pars, uel mēbrū calidius, siccus, humidus, frigidus solito, uel p̄ter naturā cōpositi, tunc enim quandā in elementis cognoscit seditionē, q̄ si nō cōponatur aut refrenetur, coniecit ad fore corporis detrimentū, uel magnū uel minus, prout a pace & concordia & ab imposita tēperari lege recesserint, & ex p̄domināti & dissidente qualitate, iā p̄uidet utcūq; cām dissidij. adiicit postea cōsiderationē quatuor humorū, qui in corpore humano sunt, quicq; nisi ex p̄dictorū elementorum qualitatib. dignosci possent: nā bilis flaua, igni, calida & humida, sanguis aeris ē, pituita aqua, atra bilis terræ. Quos postea cōsiderat ut naturales & nō naturales, p se & p accidēs, & alios similes ex cremētorū loco, foras extra corp⁹ mittēdos, quales pituita nariū, aquosa, mucosa, vitrea, gypsea, urinā, sudores, deiectiones, ex cremēta cutis. Deinceps cōsiderat p partes corpus, & p mēbra facultates, actiones, spiritus. Atq; ita suo subiecto corporis cognito, trāsfert cogitationē ad ea quæ hoc corpus cōseruare sanū, quæ lædere possunt extrīsecus, & aliūde, quā ex harmonia & dissidētia intrīseca cōsiderat itaque eatē ambientem, cibum, potū, quietem, somnū, uigiliā, repletionem, inanitionem animi affectus, quæ nos in quinque contraximus morborū causas; nā eadem cōsiderātur & pro sanitate cōfirmanda, & pro morborū causis dignoscendis. Quarto postquā hec nouit generaliter puenit ad rē proprius, nēpe ad indiuiduū considerandum, in quē obseruat morbū cuiusmodi sit, causas, & symptomata. Et ita s. ratiocinatur apud se, ex præteritorum cognitione, præsensium inspectione, futurorumq; prælagio, quid sibi de hoc modo uel corpore præsentī cōseruādo, uideatur, hic crises, & dies decretorios obseruat, si curabilē egritudinem uideat, postremo loco, a ratiocinatione ad factum uenit, & incipit opem adferre, uel ex unctus præscriptione seu dieta, uel pharmacis, uel manu ipsa; in dieta, habet ministros coquos; in pharmacis, seplasticos, herbarios pharmacopolas; in manu, chirurgos; si mortem inferat, uespillones. Mallem ego expertis credere, quam bene ratiocinantibus. Neque satis laudare possum institutum Ba  
bylo.



hyloniorum, qui nullos habebant professione medicos, sed suos ægrotos in forum efferebant, ut uiri qui eos adirent consiliū darent, hortarenturq; ad ea, quæ ipsi faciendo effugissent similem morbum, aut aliū nouissent effugisse, nec fas erat, quæquā ægrotum silentio præterire, ut ait Herodo. in 1. Strabo in 16. Atq; eundem morem seruatum in Hispania apud Baeticanos, & apud Ægyptios, idem Strabo tradit li. 3, quāuis postea Ægyptijs singulorum morborum facti fuerint singuli medici, teste Herodo. in 2. Refert autē Suidas, dū de Ezechia agit olim fuisse in uestibulo templi Salomonis librū remedium cuiusuis morbi, incisum, quæ reuulsit Ezechias rex Hierosolymorum, quod populis neglecto Deo, nec inuocato, sanationem maiorum inde peteret.

*Partes corporis humani, & morbi earum, & primum de capite. Cap. 8.*

**P**Rima & nobilior pars corporis humani, caput est, in eo exteriores, & interiores partes, exteriores,

Frons quæ sola hominis est, ut facies, de quibus Aristot. 1. de histor. anim. c. 8. 9. 10. 11.

Cranium cutis, cuius morbi furfures, fissuræ acrocores. De capite luxato Celsus li. 8. c. 12. Sunt, & morbi in capite, tubercula, ganglia, melicerides, atheromata, steatoma, de quorum cura Celsus li. 7. c. 6. & de caluariæ, & maxillarū curatione. li. 8. c. 4. & 7. porrigo seu squamulæ capitis, de quib. Celsus lib. 6. c. 2.

Sinciput,

Tempora,

Vertex,

Occipiti

Cervix, & eius tendones, collum enim, & ceruicem, capitis partes dicit Arist. 4. de parti. anima. c. 10.

Pili, quorum morbi alopecia, ex uitio cutis, casus capillorum caluitium, de quorum cura Celsus li. 6. c. 1. 2. 3. 4.

Interiores capitis partes,

Cerebrum, habens, & nates, uermem, infrundibilium. Sine uena, & sanguine, frigidum, & humidum. Aristotel. de histor. anim. c. 16. & Galen. lib. 8. de usu par. c. 10. & 11. & seq.

Meninx pia mater *χώρας*, uelum uniuersi cerebri.

Meninx crassa, uelans piam.

Peri-



Pericranion, membrana caluariam contegens.

Rete mirabile.

Morbi ex cerebro, soda frigida, & calida, dolor capitis, usq; ad tempora, uide Galen. 3. de locis affect. c. 9. & li. 2. de compositione pharm. secundum locos, uocatq; cephalalgiam, & cephaliam, accidit, & hermicrania, scoromia, seu uertigo, uigilia nimia, quæ tendit ad phrenesim: phrenesis, quæ mentis læsio, uide Gale. 5. interiorū c. 4. le thargia, epilepsia, apoplexia, paralytis, spasmus, stupor, de quibus Galen. 5. de accidentib. c. 2. & de tortura Auicen. 2. par. tertij c. de tortula. Melancholia sanguinea. Mania, diminutio memoriæ: in qua pulchræ sunt quæstiones, num cerebrum apostema recipiat, apud Rasim. 1. cōmentario. apud Serapionem in Breuiario i. cōciliatorē differēt. 161. Gale. in Therapeutica c. de apostemate capitis, de phlegmone, & herysipela. Sunt, & capitis defluxiones, catarrhus, unde d. cidēte ī stomachū fluxione, nausea, tussis: si in pulmonē, rauedo cum tussi: in guttur, corripa: si in colatoriū, brācus, de quib. Auicen. in 5. parte tertij, in principio c. de catarrho. De morbis his, & cura Galen. propriis li. Hippocra. li. de passionib. interiorib. Iason Pratēsis, Zirizous medicus, uolumine proprio de cerebri morbis. Ant. Guaynerius Papiensis, in sua practica Mesue part. 1. sectio. Primæ, de cura morbor. Valescus de Tharanta, li. 1. pract. medicina. quæ Philonium dicitur: Almanfor in nono, & cōmentarij eiusdem Marci Gattinariæ, Ioannis Matthæi de Gradibus, Ioan. Arculani. Qui & de sequentib. morbis, ne repetere citationes oporteat, tractant de quibusdam, & Celsus li. 3. cap. pen. & fin. & de tribus insanix generibus lib. 3. c. 18.

*De oculo. Cap. 9.*

**I**N facie, oculus: in oculo, album, iris: intra, pupilla palpebris tegitur, palpebræ iuxta frontem habent supercilia. Fimbriant palpebras tharsi os, cilia. Iuxta nasum, anguli duo oculorum, hirci, & alij iuxta tempora, sunt oculis tunicæ: anteriores, coniunctiua, cornea, uuea, aranea: posteriores, sclerotica, secundina, tertina humores inter has tunicas, uitreus, crystallinus, albugineus. De quib. tunicis, & humoribus, late Mat. de Gradibus, in nonum Almanforis, ca. 15. Hippocrates libr. de locis in homine ponit tunicas tres; Galenus in medi-

CO 4.



co. 4. Sed in 10. de usu partium, septem, & enumerat. c. 2. in loi de. Oculorum morbi, opthalmia, lippitudo, dolores, uulnera, ulcera, scabies, ungula, lacrymæ, apostema fistulosum in angulo oculi, pupillæ dilatio, nyctilopa, cum post Solis occasum non uident: debilitas uisus, casus palpebrarum, hordeolum, seu chri the, in pupillis palpebrarum, pediculi: chalasia enchâtis, tuberculum, ancyloblepharos, ægylopa, fistulæ, pili irritantes oculū, lagophthalmos, ectropion, stablyoma, clauis oculorum, suffusio, paralyfis, caligatio, pustulæ, carbunculi scabrities. De morbis oculorum, & medicamine ultra prædictos authores classici, in Rasim ad Almanforem, Celsus li. 6. c. 61. & sequent. Gale. to to li. 4. de compos. medic. secundum locos. Celsus lib. 6. c. 7. sequentib. Quintus Serenus in medica Extat, & liber exim<sup>o</sup> Galeni, de oculis, tomo 6. ubi, & de artificio eorū, morbis, & cura.

*De aurbus, & earum morbis, & cura. Cap. 10.*

**A**Vres a temporibus, habent extra alas, est poxyler, semicirculus, conchula, cauum auris foramen auditorium, in medio conchulæ; morbi harum, dolor, bother, apostema, sonitus, tinnitus, tonitru, debilitas auditus, ulcera, uermes, ingressio alicuius in aurem, parotides. De aurium, & narium morbis Galen. li. 3. de compos. secundum locos. Celsus lib. 8. c. 6. & lib. 6. cap. 7. & 16. Q. Serenus.

*De naso, & morbis eius. Cap. 11.*

**N**Asus habet nares, pinnulas seu alas, interseptū, quod eas discriminat. Morbi, fætor narium: fluxus sanguinis, debilitas, vel permutatio odoratus, apostemata, uulnera, polypus, sternutamētū, de quib. proximè citati authores. Et Cels<sup>o</sup> li. c. 8.

*De ore. Cap. 12.*

**O**S habet labia extra; intra, linguam, palatū, gingiuas, dentes. Morbi, distorsio, scissura labiorum: dolor, agitatio, tremor, cōmotio, corrosio, congelatio, perforatio, uermes, coloris corruptio, generatio dentium, apostemata, uulnera,



ra, & ulcera gingivarum, tonsillæ, inflammationes, aphthæ, parodontides, tubercula, apostemata, & ulcera linguæ, mollificatio, spasmus eiusdem, alcola, uel prauæ pustulæ oris, factor, dolor eiusdem, cancer, uua. De dentium morbis Galen. lib. 8. de compos. med. secund. loc. Cels. li. 6. c. 9. 10. 11. 12. 13. De morbis oris Galen. lib. 6. de compos. med. secund. loc.

*De guttere & collo. Cap. 13.*

**E**orum partes sunt, tonsillæ circa radices linguæ: epiglottis qua tegitur aspera, & referantur arteria: una seu guigulio; columella in extremitate palati super fauces p̄dens; hordeū os, forma V. ex radice linguæ fauces, seu φάρυγξ, seu fistula spiritalis, & alteria postrema. Trachea arteria seu cāna pulmonis. cuius caput ἀδρυξοισφαγος, meatus quo cibus in stomachum descendit, Aphris meli: iugulum. Ægritudines horum, strangu- latio, apostema: uuæ ægritudines, apostema duarum amygdala- rum, schinācia gutturis, rauedo uocis. De quibus Auicenna 9 parte tertij. Gale. 4. Interio. c. 3. de ingulicuratione, Celsus lib. 8. de uua lib. 7. c. 14. de ceruicis, & faucium morbis, li. 4. c. 3. & 4.

*De facie. Cap. 14.*

**F**acies, superiores partes frontis, nasi, oris, maxillarum, an- rium, menti complectitur. Morbi illius uarijs, tumores in- cute, & sicosi, & in mento uua, impetigo, furunculi, uuz, & in alijs corporis in cute partibus oriri possunt. De his Galen- nus lib. 5. de compos. secund. loc.

*De cutis morbis. Cap. 16.*

**C**arbunculus, carcinoma, thereoma, sacer ignis, chironem- ulcus, struma; furunculus, phygethlon, fistulæ, melicera, uerruæ, acrocordones, clauus, thymia, mīmecia. genera pu- stularum, ut exanthemata, liuida, pallida, nigra, ptyctæna, ep- nyctides, scabiei species, serpens, cum sanie, cum purit. sca- bies agria; quatuor species impetiginis, scabiosa, bullata, re- uiuiscens, squammulata, nigra; item papulæ; uiriliginis quo- que species, alphas seu alba, mela seu umbrosa, & leuia ubi- da.



da. De quorum cura Celsus li. 5. c. fi. de hinc uari, lēticulæ, ephē-  
lides, de quorum cura Cels. lib. 6. c. 5.

*Thoracis partes externa.*

*Cap. 26.*

**P** Artes externæ thoracis sunt humeri, clauiculæ, iuguli, co-  
stæ latus, pectus, dimidium eius pectoris, os sterni: subtus  
abdomē, hypochondria, seu subcartilagia, ilia: sub lateribus ina-  
nia, umbilicus, fūmen, pubes. Intra thoracem, mediastinum,  
membranæ pectus discriminans, regio costarum, latera, pulmo  
seu uentilabrum, trachæ arteriæ coniuncta particula: cor seu  
καρδία in medio pectore, apfula cordis, seu περιάσιν: septum  
transuersum, diaphragma seu membrana dura, spiritalia mem-  
bra a nutritiis diuidens, Pulmonis morbi, asthma, tussis sicca,  
& humida: fluxus sanguinis, pleuresis, ex phlegmate putrefacto  
contra extremitates costarum terminatarum in pectore: phthi-  
sis Cordis morbis, debilitas, pulsus, tremor, syncopis, de quib.  
Francis. Pedemontius in primum Mesuæ.

*De uentre.*

*Cap. 27.*

**P** Artes eius, uentriculus, ubi cōtinentur, & concoquunt tibi  
cibi siue stomachus, hostiolū eius ad intestine, piloron: he-  
par, in dextro latere, fel, sacculus bilis concauo hepatis annexus,  
splen, a sinistris uentriculo ad hærēs, sanguinis omentū, seu epi-  
ploon, & Aphris zirbus, pingue inuoluens intestina, & uentri-  
culum, mesenterion, glandulosa caro, intestiua sub uentriculo  
seu stomacho, hoc ordine sunt, primum à uentriculo emphyfis,  
2. m. ieiuniū, 3. tenue, 4. cecum, 5. col. 6. rectum ad anū descēdēs  
unico cōtextu, sequit peritonæū, pellicula uentrē uniuersum  
inuoluens, Arabib. si palich, de hinc renes, in utroq; latere lūbis  
adherentes, uesica sacculus urinā excernens, per mediū uretica  
ū uenarū à renib. in uesicā permeatiū. P. Aponus cōmentator  
Mesuæ. mēbrorū nutritionis morbos ait, dolorē, stomachi indi-  
gestionē. quæ est mater cōmunis omniū ægritudinū, uomitū ex  
uberantia in quātitate, uel qualitate cibi: singulum, uel ab stoma-  
cho ex nimio flegmate, uel ab hepate, ex morbo uesicæ, & renū.  
si sim, appetitus delectionē, appetitū caninū seu insatiabilē, opi-  
latic-



lationem hepatis, opilationem splenis: hydropisim, seu aquā intercutem ex indigestione sanguinis ab hepate, dolorem uentris. De quib. morbis, & de cura meri, uidendus Pedemontanus in Mesuem 3. parte sectionis 1. Rasis li. 9. & eius commentarij Celsus li. 8. de stomachi affectio. Cale. li. 8. de compos. med. sec. loc. & de splene li. 9. & ibi de colicis, iliaticis, dysentericis, lientericis, & Intestinorum morbi, iliaca, colica, uermes, ascarides lumbrici, de quib. Hierony. Gabuncinus li. de lumbricis aluum occupantibus. & Arist. de uermibus his li. 5. de natur. anim. c. 9.

*De pudendis.**Cap. 18.*

**C**Oles, eius partes glās, pputiū, sutura, taurus, testes, & quod eos cōtinet serotum, sinus in mulierū pudēdis, pilosa pars; uulua, alæ q̄ sinū ambiūt, colliculū seu *carūcula* inter alas, an<sup>o</sup>, annul<sup>o</sup>, seu fibula, qua fæces eiiciūtur. morbi pudēdorū mulierū, exitus matricis, fluxus, & retentio mēstruorū, ragadiæ, seu scissuræ matricis, apostemata, cācri, prēfocatio matricis, mola. Exterius, herniarū species, rupturæ īguinorū, ramex, priapismus, glādulæ, de quibus Celsus lib. 7. & 6. in fine. De morbis pudēdorū, urinæ, sedis, natium Gale. lib. 10. de compos. sec. loc.

*Dorsi partes.**Cap. 19.*

**S**capulæ, spina, lumbi, extat liber Galeni de rerum dignotione, & medicatione, tomo 6. operum.

*Manuum partes.**Cap. 20.*

**B**Rachium, cubitus, brachiale, metacarpum, summa manus, uola, hypothenar, pectē, palma: digiti, pollex, index, medius, medicus, minimus. Sunt his chiragræ, articulares morbi, inflammationes, tubera, & similia cuti accidentia.

*Partes coxarum, crurum, & pedum.**Cap. 21.*

**C**Oxis, utraque sacri ossis parte ischias, coxarum compago, *σκαρφαλωτά* ossium coxarum cōuexitates, nates carnosæ in coxis, postea femora, à coxis; crura à coxis, ad extremas partes genua, ubi femora committuntur cruribus. poplices genib<sup>o</sup> opponuntur. Tibia; in anteriori parte crea, in posteriori sura: talus, po

Tom. 2.

T streina



strema tibiæ pars: pes sub talo, cuius partes, calx, tarsos, pedion, seu planities, concavum sub planitie, planta qua solum contingimus, pecten post concavum assurgens iuxta digitos: digiti. In manibus chiragræ, in coxis ischiales: in pedibus, potissimum in calcaneo, & plantapedis, podagra, in articulis arthretica, serpigio, & reliqui morbi, de quibus Vitalis de Furno lib. de diuers. re. medi. capitu. 188. & 137. & alibi. Potest & in his, sicut in aliis partibus ossis, luxatio esse, & fractio, de quibus Celsus lib. final. Gale. in Chirurgicis.

*De alijs partibus.*

Cap. 22.

**O** Mitto hic recensere alias quodam modo partes, nervos, musculos, uenas, arterias, spiritus, quæ omnia medico cognita esse debent; de quibus alibi dum de animalibus.

*De morborum causis.*

Cap. 23.

**P** Robus medicus, qui ex arte curat, maximum fecerit, si possit consequi morborum causas, & origines, ut eò restituat naturam, quam læsam uidet, unde recessit, & remedia conuenientia adferat. Itaque mihi uidentur quinque causæ morborum in summa esse. prima, Dei uoluntas, secunda, animus. 3. aer. 4. alimenta. 5. motus. Nec sum ignarus alio modo medicos tradere sex causas, alterare corpus nostrum extrinsecus, apud Gale. in isagogicis, & libr. de salubribus, & comment. 2. in Hippocratem de humana natura; eas tamen & ad has contraxi, & alias addidi. Diuinitus, & supernaturali causa ob peccata, & scelera hominū à Deo in uindictam immittuntur morbi, quorum ignorantur à medicis sepius cura, & causa medica. Qui delinquit in cōspectu eius, qui fecit eum, incidet in manus medici. Eccles. ca. 38. Et dominus noster IESVS Christus in Euāg. D. Ioan. c. 5. ecce sanus factus es, iam noli peccare, ne peius tibi contingat. Misit dominus ulcera, & uescas turgentes in Ægyptios contumaces, Exodi c. 9. & 1. Reg. 5. percussit dominus Philisthæos detinentes arcam fœderis, in secretiore parte natium. & Herodem phtiriasi, cum non daret gloriam Deo, actuum 12. Immisit Deus pestem ob pec-



ob peccatum Dauid, quòd numerasset populum 2. Reg. 24. Sic dextera Hieroboam subito exaruit, quòd Dei prophetam iussisset apprehendi, 3. Reg. 13. Lepra Naamã adhæsit Giezi, ob eius peccatum & posteris eius 4. Reg. 5. Oziæ regi statim orta lepra in fronte, quod sibi usurpasset officium sacerdotis in adolendo incenso 2. Paralip. capit. 26. & Maria soror Moſis apparuit è uestigio leprosa, ob murmurationem in Moſen, Numeri 12. unde factus mutus, & paralyticus Heliodorus expolians templum sanctum 2. Machabæo. cap. 3. quàm à Deo; ab eodem & squamę oculis D. Pauli, actuum cap. 9. & cęcitas Elimę magi, actuum 13. hinc mutus Zacharias cap. 1. Lucę. Mittuntur & egritudines in probationem piorum, & ad exemplum aliorum, sicuti percussus Iob plaga magna, ut testa raderet saniem, Iob. capit. 2. Tobias cæcus factus capitulo 2. Tob. datus stimulus carnis D. Paulo, qui illum colaphizaret 2. Corinthio. capitulo 12. Sed hoc confessi sunt principes medicinę à Deo (uocabant ipsi deos) immitti morbos, nec ab aliis, quàm ab iisdem petenda auxilia, ut Hippocrates libro de insom. libro. de probitate, honestate ue. Celsus in prologo suę medicinæ, & Homerus de peste in 1. Iliade. Quamobrem & medicinā à Deo pendere, & salutis potestatem, ut quando illi libuerit, possit conferre, nemo ambiget. Sicut ex prædictis sacris exemplis, Maria soror Moſis, Hieroboã, Heliodorus, Paulus, Zacharias conuersi ad dominum, sanati sunt, & Tobias, & Iob, & Ezechias 4. Reg. 20. capit. & Eſaię 38. D. Iacobus hunc modum medicinæ, orationem ad Deum dicit, ut oratio fidei sanet infirmum. Epist. cap. 5. Exhibuitq; sufficiens Deus dominus documētum, cum nobiscum conuersatus, tot egros sanauit, mortuos suscitauit, & incurabiles morbos uerbo solo curauit, ut passim in libris Euangelij legitur, sicut & dedit potestatem curandi omnes infirmitates apostolis, fidelibusque Christianis in nomine suo, Matth. 10. Mar. 3. & 16. actuum 5. & cap. 28. Lucę 10.



*Immitti morbos permissu à Deo per angelos malos, & de cura eorum, & cautione Christiana, & incantationibus. Cap. 24.*

**M**Orbos quoque immitti posse à demonib<sup>9</sup>, nemo ambigit ex Dei permissione, uel iussu: Sunt enim satellites, & carni fices uindictæ iustæ Dei, ut Psal. 77. Misit Deus, inquit, in eos irā indignationis suæ, indignationē, & irā, & tribulationē, immisiones per angelos malos: & angeli mali Iob affligebāt, & colaphizabāt D. Paulū, diuexabāt lunaticos, & furiosū, quos curauit Deus Mat. 4. & 8. Luc. 4. & 11. Refert & D. Lucas c. 13. liberatā ab infirmitatis spiritu per Deū, quā Sathanas retinuisset ligatā illa infirmitate 18. nanos. Omitto, quomodo turbare possit spiritus nequā crasim corporis, suggerere imaginationi tristitiā, uel passionē, ex quib. corpus immutatur: omitto excitationē, ueneficia, maleficia de quib. in magia, & similia: exploratū. n. pnto, nisi Deo q̄s se cōmiserit, semper insidias quemlibet dæmonum experiri, utpote hostium humanæ naturæ. Non tamen ad eorundem dæmonum opem recurrēdum, nec maleficiis maleficia soluenda, si quidē hoc esset maiorem potestatem dæmonibus in se tribuere, & uiam ad maiora audenda illis sternere: sed succidenda causa morbi, nempe peccatū, & recurrēdum ad Deū optimū maximū, ut reconciliati illius misericordiæ, ipse potestatem, quā Sathanæ dedit, reuocet, & eū longius releget: non secus ac Asinodaū, quē post fulam, & exauditam orationē Saræ uxoris Tobiae iunioris, relegauit in deserto per angelum Raphaelē, Tob. 3. & 8. Sicut & legionē dæmonum à demonico expulsam, in porcos relegauit, Matth. 8. Marc. 5. Luc. 8. prohibet Deus huiusmodi magorum superstitiones, characteres, & consultationes diuinorum, Leuit. c. 18. & 19. & 20. & Deuteronom. cap. 18. grauiusq; iratus refertur aduersus Ochoziā, quod misisset cōsultum Beelzebub idolum Accaton, num de infirmitate sua conualescere posset, & ideo mortuum. Sūt remedia ecclesiastica, quæ aduersus dæmonum imposturas, Dei auxilio pollent, & dæmones fugant, multa; magis, & eorum opera dissoluūt; Sunt exorcistæ, de quibus in personis ecclesiasticis Deo fauente in cōpendio iuris dicemus, prodest sola inuocatio nominis IESV CHRISTI, quā dæmo-



dæmones, ut uictoris recordationē tinent, teste Iustino in 1. Tri-  
pho. & Apoll. 1. Orig. 1. contra Cels. Tertullia in apolo. capit. 37.  
li. de anima, lib. de specta. li. de idolo. uanit. & alibi. Lactan. lib. 2.  
capit. 6. lib. 4. capit. 27. & alibi Athanas. li. de incarnat. uerb. & alibi.  
Est & signū crucis impo- sitū amuletū cōtra dæmones, ut ait Cy-  
prian. li. de passio. Dom. D. Martial. epist. ad Burdeg. c. 8. D. Atha-  
nas. lib. de diuers. quæst. q. 15. & 16. ubi ratio, & alia apud D. Aug.  
in sermo. 1. in uigil. pētecost. Extat integra homilia D. Chrysost.  
in 1. tomo. De u. signi crucis in exercitu, & malorū, & morborū,  
Orig. li. 6. in epist. ad Roma. Et rursum Origen. lib. 3. in Iob scri-  
bit, primā ecclesiā aduersus uenena, feras, bestias, monstra, & cæ-  
tera pericula hac crucis armatura vsos, exp̄sē D. Athanasius lib.  
de humanitate uerbi. c. 5. & contra magica, & dæmones, & mor-  
bos signi crucis impressionem, mirificam uim habere, tradit: ita  
illo vsus Gregorius Neocesariensis, ut scriptū in eius uita: ita D.  
Antonius, teste Athanasio: Hilario teste Hierony. Iosephus con-  
fessor, teste Epiphanio lib. 1. tom. 2. heres. 30. Marcellus Appami-  
ensis, teste Theodori. li. 5. c. 2. uterque Macharius teste Palladio.  
Omitto Donatū in Epiro episcopū, qui draconē ingētem, signo  
crucis ei opposito in aere, occidit, ut narrat Nicepho. li. 12. cap.  
45. Sozomēus li. 9. c. 46. Mater quoq; Macrinę sororis Basilii, tu-  
mores pectoris i ea, hoc signo dispulit, ut testis Gregorius Nisse-  
nus, in uita Macrinę. Prætereo reliqua singularia exēpla, redeo  
ad cōsensū omniū piorū patrū, fugare cruci. signū dæmones,  
& morbos, & actiones illorū, & ueneficia testisq; erit D. Cyrill.  
Hierosol. archiepiscopus catech. 4. & 13. & 15. atque D. Amb. ser-  
mo. 55. tomo. 3. Crucē similē dixit malo nauis, cui se alligari ius-  
sit Vlysses, ne syrenes in illum aliquid molirētur, quæ illiciebant  
nautas cū magno uitæ periculo ad se declinare. Crucis quoq; mi-  
sterium expressum, in serpente Mosaico æneo, & in eius ligno, in  
quē aspiciētes, curabātur à morbis, & ictibus venenatis, Nu. 21.  
& Ioac. 3. Quamobrē Tertulla. grauissimus author. lib. de corō.  
milit. iisdem uerbis sic ait, Ad omnē progressum ex cōsuetudine  
ecclesiæ, atq; promotū, ad omnē aditum, exitū, uestitū, & calcea-  
tum, ad lauacra, ad mensas, ad limina, ad cubilia, ad sedilia, quæ-  
cunque nos conuersatio exercet, frontem crucis signaculo teri-  
mus. Sunt alia cum istis remedia Christiana, ut aqua lustralis, de

T

cuius



cuius in dæmones ui, Epiphan, hæres. 30. tom. 1. li. 2. Nicepho. Calist. li. 12. c. 27. & li. 9. Tripart. histor. c. 34. Sanctissima Eucharistia cum digna præparatione recepta, quæ authorem totius salutis exhibet. Tunc enim cum fortior armatus spolia cepit hostis, & ligauit inimicum, in pace sunt omnia. Mat. c. 12. Mar. 3. Obijciabant & morbis exorcistæ, uerba quædā sacra, ut symbolum fidei, & similia, quæ superstitione postea, & obseruationib. cælestibus, & characteristicis, & inuocationibus inanibus polluta sunt, & ita damnata, exceptis quæ sancta retinet ecclesiastica disciplina: refertque huiusmodi quasdam adiurationes serio, Nicolaus Myrepsius Alexād. medicus, ut in sectione de antidotis antido. 405. & alibi. Ammianus quoque Marcelli. lib. 16. historiæ Romanæ tradit, medicinæ autoritatē permittere anilia incantamenta; & Pindarus in Pithiis, ode 3. strophe 3. inter tres species medicinæ & cure adhibite per Chironem morbis, incantationem annumerat, dum ait,

τὸς μὲν μαλακαῖς

ἐπαυδαῖς ἀμφύων,

τὸς δὲ προτανέα πίονας,

ἢ γύρις περιὰπτοι παντοθεν

φάρμακα, τὸς δὲ τομαῖς ἔασεν ὄρθας,

idest,

quosdam mollibus incantationibus tractans, quosdam uerò lenia bibentes, aut membris circumponens undique pharmaca, quosdam autem sectionibus stare fecit rectos.

*De morbis à causa animi, & adhuc de excantatione.*

*- Cap.*

25.

**E**Xtat inter Galeni libros, etsi illius non sit, de incantatione & alius proprius, an anima sequa. temper. corpo. ubi asseritur corporis complexionem, animi sequi uirtutem, quæ si fuerit temperata & corporis fore perfectam, & ideo ex animi intentione, incantationes quoq; iuuare, quia id sperat animus qualiscumque sit excantatio. Probant quotidiana exempla, ex timore, tristitia, lætitia, stupore mentis, corporis colorem immutari, Galenus & immutari humores corporis tradit in li. Hip. de humorib. Pleriq; præ gaudio mortui sunt, ut Sophocles, & Dionys. tyrann. Siciliæ. Plin. lib. 7. ca. 37. Diagoras Rhodius Cicer. 1. Tuscul. Gellius



Gellius li. 3. M. Iuuetius Thalna cōsul. Valer. li. 9. c. 12. ti. de mor. nō vulgar. & alii. In lætitia quippe fit motus non quidem ualidus in corpore, nec feruidus, resoluitur tamen spiritus, & dissipatur animalis facultatis robur. In mērore autem spiritus coarctatur: ut in iracundia, sese foras impellunt, incedunt, & consumunt. Mērore quoque laborantes sine colore, ut qui amāt, refrigerantur, & rigore cōcutiūtur. Iracundia febrem generat, & spiritus incēluntur, qui totum corpus inflammant, spiritus tristis exiccat ossa, Prouerb. c. 17. Inuidi timent, & tabescunt. Sed nec in his immorabor; sunt enim in ea re conueniētes medici, inter causas altretātes corpus, esse affectus animi, Galen. in isagog. in li. de salubr. lib. 5. de decret. Hippocr. & Plat. Hippocrates li. de insomniis. Reddit rationem Galenus 1. de tuen. sanit. *ὕψις*, inquit, seu sanitas nō solius corporis, sed viuētis est, unde & animū respicit & mali mores illā offendūt, atque ideo is edidit lib. de animi peccatorū notitia, & medela. Hinc quibusdā persuasū est, uerba posse lenire affectus animi, & incantationib. morbos posse sopiri & corporis, quod animus mutatur & impressione. Sic tradit Strabo lib. 15. Geogra. referri in India incantatores, qui medicari crederētur, & solā eam apud illos esse medicinā. Dixit Homerus, profluuium sanguinis uulnerato femine, Vlyssē inhibuisse carmine. Theophrastus ischiadicos, sanari: Cato p̄didit luxatis mēbris carmē auxiliari, M. Varro podagris, Plinius li. 28. ca. 2. ubi disputat, an sit in medendo uerbis aliqua uis. Serenus Hemitritidi.

*De aere, tertia causa morborum. Cap. 16.*

**A**er ambiens, si uel impurus sit, uel temperamento nostro aduersarius, morbos generat. Hic nanque omnes qualitates recipit, & mixtiones delatas retinet, demum uel ambitu suo partes corporis immutat, uel in nostra euentatione interiorum, seu respiratione, interiores partes suis qualitatibus participes facit. Sic cum calidus nimium, soluit, laxat, dissoluitq; spiritus. Quamobrem stomachi uim depopulatur, attrahens calorem similem: hincq; sequitur uirtutis deiectio, & concoctionis impedimentum, à centro ad circumferentiam uipetracta, quod doceant sudores, & urinæ minutio, hinc tot morbi. Sed & calor naturalis,



turalis, cum præter naturam ignescit, & accenditur in corpore generat febres, uel simplices uel compositas. Siquidem cum acceditur in spiritibus, fit simplex ephemeris, id est, unius diei, uel plurium, quæ febres habent inducias, & intermittuntur, quia extra uenas humor consistit, atque à corde est remotior: si in uasis, synochus, uel non putrida, uel putrida inflammato sanguine, quia ad hepar peruenit, si in partibus solidis peruenit. Hæctica uel marasmus, ex quibus interdum composita peior, ut continua cum continua, intermittens cum continua, tertiana cum tertiana, tertiana cum quotidiana, &c. Hinc anticipantes febres accessionem cum humor augetur, retardantes, cum minuitur, instabiles, errabundæ, cum ex una specie in alteram transeunt; intermittentes, &c. ut apud Gale. de different. feb. lib. 2. cap. 2. & de crisib. 2. capitulo 7. Quod si frigidior aer mortificat imbecilla corpora, fluxiones excitat, & nervos lædit, & tracheiam arteriam. Si humidior, corpus humectat, cutem lenit, ad putrida sternit. Siccior denigrat, exsiccat, & incinerat. Quod si impurus, infecto corde gignit morbos pestilentes, uomitus prouocat, iuncturas laxat, spiritus deiicit, ut notat Paulus Ægineta, libro 1. capit. 49. Auicenn. lib. 1. r. Galen. 1. de tuen. bon. ualetud. Hinc tempora anni, quia diuersa sunt, & aer diuersas capit impressiones qualitatū, proprios morbos habent, ut tradit Galenus, & Hippocrates in Aphorismo 3. Auicenn. in 1.1. Hæc eadem, ad aeris commotiones, ad uentos, scilicet, transferre facile est, qui ex Auicenna 1. Fen prima, prout regionis, unde flant, imitatur naturam, & morbos gignunt, ut septentrionales frigidi, & sicci, neruorum dolores, horripilationes, pleuritim: peripneumoniam, &c. Meridionales calidi, & humidi somnum, febres putridas, &c. Sic de orientalib. calidis, & siccis, occidentalib. frigidis, & humidis conice, & de locis earūdem regionum. At quæ sint ea, quæ hæc recipiunt, & unde morbi subrepant, Hippocrates, libro de passionibus, siue de morbis, quæ extra, (quem Galen. Polubio adscribit) dixit esse bilem, & pituitam, quæ corpori morbos præbent, cum nimis in corpore siccescunt, humescunt, calescunt, frigescuntq; quod his aduenit, cibo, potu, labore, uulnere, odore, auditu, uisu, calore, frigore, uenere.

De



*De causis ab alimentis.**Cap. 27.*

**A**limenta, non omnia omnibus temperamentis conuenientia sunt, propter diuersos corporis humores, uel abundantes, uel deficientes. Impura corpora quanto magis nutrias, tãto magis lædes: putrescit enim alimentũ, ac corrumpitur, uitiosis humoribus admixtum, ut ait Hipocra. lib. 2. aphorism. 10. Item uel propter quãtitatẽ, uel qualitatem ciborum, nimiam repletionem, uel defectum, seu exinanitionem. De potu eadẽ dicẽda. Nec perpetuò facultates animalis corporis respondẽt, nec patiuntur semper ciborum confectiõẽ, uel in sanguificationẽ, & nutritionem peruenire; interdum rationali nimiũ cogitationibus intentã, ut in studiosis accidit, quæ deuorant omnes spiritus: nõ uitalis animosa semper in corde disposita, nec conueniens calor, non naturalis nutritia idonea in suis partibus, & functionibus, nẽpe in attractrice, alteratrice, retentrice, expultrice. Huc pertinent libri de alimẽto. facultatib. Galen. & 5. de tuend. sanit. & de simpli. med. facul. ad has causas referri possunt alimentorum, lædentes excrementorum retentiones, uel quantitate, uel qualitate, ut scribit Galen. lib. 1. de opt. nostri corp. constitutio.

*De causa morborum à motu, & quiete, & somno, & uigilia, & continus solutione. Cap. 28.*

**V**T motus temperati, & conuenientes, unde exercitatio, sanitatem tuentur: secundum Galen. 2. de sani. tuen. de renum. medica. & 1. & 2. aphorismorum, siue à nobis ipsis, siue ab aliis, siue à medicamentis, siue ex passionibus animæ, siue extrinsecis fiant. Sic illi qui excedunt, nocent pro diuersitate excessus: ut ira, perturbatio, pudor: intra, & extra exercitatio acuta attenuat: lenta, crassum reddit; multa, siccatur: mediocris, obesum præstat corpus: Gal. 2. & 5. de sanit. tuen. Excedẽs facit biliosum, febres, phrenesim, erysipelas, &c. Subsistens intra modũ, pituitosum, iocinoris, uiscerum obstructions, epilepsiam, apoplexiam, fluxiones. Neq; omnibus eadem conueniens exercitatio: sed alia pueros, alia iuuenes, alia senes, alia rusticos, alia litteratos, alia athletas decet,



debet. Exercitationi quies uidetur aduersa, quæ desides, pituitosus; facit, si nimia, sed & species quietis, somnus, motus, uigilia. In somno quiescunt animales actiones. At ut ex somno oportuno, plura ad sanitatem cōueniunt; sic ex importuno, plures morborum species, ut pituita, corporis in frigidatio, caloris innati extinctio, memoriæ destructio, nausea, malus corporis habitus. Paulus Ægin. lib. 1. Auicē. 3. 1. Galen. de uictus ratione in morb. acut. probatur nocturnus, non à cibo; reprobat in anitis, repletis, post exercitationem, uacuationem, balneum, à cibo, meridianus, inquietus; ut uigilia, quæ intētio animæ mota in omnes corporis partes, si temperata, bona est; excedens, morbos gignit acutos, delirium, maciem, adurit humores, cerebri temperaturam corrumpit, & concoctricem uim reddit imbecilem. Spiritus resoluit, caput uaporibus replet, bilem, & febrem accendit ex perpetuo motu, &c. Galen. lib. medic. finit. & lib. 12. meth. meden. lib. 3. de sanitate tuenda, lib. 2. & 3. aphorismorum Auicē. 3. 1. & Galen. lib. 2. de differ. feb. Ad motum referre possum extrinsecè unitatis solutionem, uulnus, ulcera, fracturas, luxationes, confusiones, rupturas, & id genus similia.

*Desymptomatibus.**Cap.*

29.

**S**ymptoma est affectus proprius, sequens morbum proprium, non aliter, quàm umbra corpus: illud autem, secundum Galenum de sympto. different. c. 2. 3. 4. 5. est, quando apparet lædæ functiones sensibiles, aliquo ex quinque sensibus, ut uisu, auditu, &c. debilitato, aut deprauato, aut abolito, aut dolente: sic de motu corporis abolito in parte, uel resolutione neruorum, uel musculorum, uel debilitato, stupore; uel deprauato, conuulsione, id est, retractione musculorum, tremore, horrore, rigore, sternutatione, tussi, pandiculatione, oscitatione, &c. uel debilitatis, abolitis, deprauatis, cogitatione, imaginatione, memoria, pulsu, attractione, retentione, alteratione, expulsione, excrementis, sudore, uomitu, urina, stercore, mensibus, gonorrhæa, quorū causas inquirat, & rationes optimus medicus, ut eis subuenire possit.

De



*De signis triplicibus, & signis temperamenti, & morbi.* Cap. 30.

**H** Abebit curam signorum temperamēti corporis, morbi, & sanitatis, uel maioris morbi medicus: ut ait. Gale. lib. de arte medica c. j. & in c. 10. 11. & sequētib. docet signa tēperamēti capitis, cerebri, oculorū, & aliarū partiū principalīū: vocatq; signa salubria. At signa insalubria, scilicet morborū, docet Gale. lib. 1. de loc. affect. c. 6. & considerat nū pars afficiatur ex affectu proprio, uel per consensum: & c. 1. & 5. lib. 1. de locis affect. dat signa agrotatiū internarū partiū, ab actionib. lēsis, animalibus sensibilibus, motorijs, à principibus, à uitalibus, ab excremētis, & in his cōtētis: ab accidētibus cuiq; parti affectē proprijs. Eadē Hippocrates aphorif. 2. lib. 1. aphorif. Signa autē cuiusq; egritudinis propria collegit diligētissimē, & ordinatē Ioā. Iacobus Vuetzer, Syntaxeō medices parte 4. quē *τιμωτα* dicitur quāobrē & tā bene ab illo cōcinnata nō retractabo. Adsunt & li. Hippoc. Propher. & ī eos cōmētaria Galeni doctissima, & vberima, de signis salubribus, & malis agritudinū. Detegūtur & morbi, ut plerūq; per pulsus, & urinae inspectionē. in pulsu obseruāt naturalē, cordis, inquā, arteriarūque motū, natui caloris moderatorē, ex diastole, & systole cōstātē, qui motibus contrariis, refert cordis, & arteriarū, & corporis dispositionē, in quo & obseruāt habitum corporis, ætatem, animi affectus, somnium, uigilias, anni tēpora, sexum, exercitium, otium: quantitatem, nū lōgus, latus, altus, humilis, magnus, paruus, mediocris, frequēs, rarus: qualitātē, nū celer, tardus, mediocris, ualidus, imbecillis, mollis, durus: ordinem, num equalis in uno pulsu, uel pluribus pulsationibus, num inæqualis in uno pulsu, scilicet, an in una arteria diuersus initio, medio, fine: an intercicens, recurrens, seu bis feriens: num serratus, uibrans, conuulsuus, undosus, uermiculās, formicās, de quibus Gale. lib. de differ. puls. & alij. In urina autē, seu, excremēto secūda cōcoctionis totā urinā excretā semel inspiciūt, frigidā in uitio sine colore, habita ratione tēperaturæ, ætatis, sexus, affectionū, passionū, exercitiij, tēpis, somni, uigiliarum, regionis, tēporis, anni: & in ea cōsiderāt, substantiā, crassā tenuē, turbidā: quantitatem paucā, multam: qualitatem coloris, odoris: & contenta in

extima



extima superficie, nū spuma, pinguedo, circulus : quę in media, quę in infima sunt, & in sedimento, de quibus, & iudicijs urinarū extāt libri accurati in fasciculo medicinę P. de Mōtagna, sed lōgē vberior de vrinis apud Gale. tom. 4. Adiciā tamē signa morborum ut iuersalium: in morbo, principiū, augmētū, statū, & de declinationē cōsiderari. principiū signū, cruditatē esse: augmētū, anticipationē accessionis, longiorē accessionem, symptomata uehemētia, intermissionis, & declinationis tēpus breuitas. Porro status morbi quæritur, uel pręsentis, uel futuri tēporis: status pręsentis signa, accessio non anticipans, nec retardans, sed æqualis: accessio, neque longior, neque breuior, sed æqualis; morbus & symptomata, neque uehemētia, neque mitiora; intermissionis, ac declinationis tps æquale; Signa futuri status sumuntur, ab accidentib: extrinsecis, & intrinsecis; ab intrinsecis, uel à morbi natura, ut sit tertiana, vel erysipelas, quę citius ad statū perueniunt; si quotidiana, uel œdema, &c. q̄ tardī⁹, uel ab icremētis circuitu; quę si magna, manifestum est morbi augmentum: si parua, longius distare morbi statum; uel à temperatura ægrotantis, si frigidior, siccior, calidior, humidior; uel à mox apparentibus, siue ab urinis, siue sputis, siue excrementis alui coctis, uel crudis. Ab extrinsecis futuris status quoq; colligitur. ab ætate, anni tempore, regione, constitutione aeris, victus ratione. Porro declinationis morbi signa, accessio tardior, lōgitudo accessionis breuior, morbus, & symptomata mitiora, & simpliciora, intermissionis, ac declinationis tempus longius.

*De signis prognosticis in mutatione morbi, vitę & mortis, seu de crisis.* Cap. 31.

**C**risis Latinis iudicium, dicitur subita, ac repentina, potissimum in morbis acutis, mutatio: qua infirmus, uel ad mortē deducitur. Gale. aphorif. 2. com. 13. uel ut ait Hippocr. 1. epidim. fit inclinatio ad melius, uel peius. Dico potissimum in morbis acutis; quia in chronicis, seu diuturnis morbis, crisis rarō reperta est, sed paulatim fit resolutio: in acutis uerō semper. unde dicemus cuiuslibet morbi interitum, esse uel resolutiuo, uel critico motu acuti, à sanguine ferē, & flaua bili, lōgi a pituita, & atra bile; acuri,



Ite acuti, phrenitis, febris ardens, seu caufos, synanche, pleuritis,  
 peripneumonia, cardiacus, regius morbus, cholera, uoluulus,  
 cholicus dolor, apoplexia, tetanus, opisthotonus, emprosthoton-  
 nus, Galen. in introduct. seu medico. Verum acutorum, quidam  
 simpliciter acuti, qui in 14. diebus iudicatur, alij acuti cum decidē-  
 tia, qui in 40. diebus. Hippocra. lib. 2. aphorif. ap. 23. & ibi Galē.  
 & Hippoc. in prognosti. ubi uolentia morbi maior, ibi necesse  
 est, uel citò profterni uires corporis, & mori, uel excitatos ma-  
 los humores propelli, & uinci morbum, & ita citas fieri, & à cētro  
 trahi malis ad circumferentias excretiones, & iudicia, uel crises  
 breuioris tps. In tēporibus, si pīcipiū morbus prāterierit, alia  
 que tēpora vsq; ad declinationē, uel uehementia fuerint, acutus  
 erit morbus; cōtra uerò chronicus. Crisim excretiones quēdā sub  
 sequuntur, ut sudores, fluxio sanguinis à naribus, uel ab alijs par-  
 tibus, alui, & urinarū profluvia, uomitiones, cū quibus & malū  
 propellitur, & corporis exituræ. Sed & ante hæc præcedere solent  
 idicia mala, ut dū ager difficulter trahit spiritū, delirat, caliginē,  
 uel splēdorē sibi āte oculos uersari putat, uel lacrymat, uel rubēt  
 oculi, aut tēpora, aut totū caput, aut ceruix dolore afficiuntur, aut  
 rigor adest, aut dolet stomachus, inferiusq; labrū tremit, ut scri-  
 bit Blasius Hoilerius lib. 2. Theoricę medic. 1. sed latius Galē. 1.  
 de crisibus 1. aphorif. c. 12. & 13. de morbis vulgar. ubi illa signa  
 ad malū tēdere tradit; ad bonū aut, mēte cōstare, facilem habere  
 anhelitū, facile tolerare morbum, pulsuū bonitatē, decubitus de-  
 cētē, faciē sanis simillimā, corporis totius equalitatē, & similia,  
 quę tradit quoq; Hippocra. in prognosticis. Duplex crisis in me-  
 dicina, pfecta, & imperfecta; siue crisis expulsionis, & permuta-  
 tionis. 1. diebus quietis, & tēporis, hora crisis pfecta nunquā, sed  
 in exacerbationū diebus, fortiorūque paroxysmorū, semper. Cō-  
 ditiones bonæ crisis, hæ; Prima ut sit cōpleta, 2. certa. 3. salua, 4.  
 manifesta, 5. iudicata, 6. ad benignū mutata. Crisis melior noctiū,  
 quā dierū: quia uirtus nocte unita, & in quiete, quæ die fuerat  
 disgregata, & mouet humores fortius Luna noctū. Critici dies  
 sumunt principiū à primo die notabilis lāsionis, uel ab egritudi-  
 nis puncto, à quo 24. horę faciūt unū diē. At de numero dierū  
 dissidēt aliquātulū medici. q̄ in diebus paribus iudicatur, sūt dis-  
 creta apta cōuersioni: quę uerò imparibus cōtra. Initiū morbi ē  
 insultus



insultus primus, huic cognitioni obseruatio horarum diei, & naturæ humorum, opem fert perpulchram. Pituita ab hora noctis tertia, hoc est, à nona post meridiem, usque ad tertiam post mediā noctē, uiget: & phlegma stomacho innatat, somnūq; cōciliat à tertia autē hora noctis, usque ad nonā antemeridianā, cōcoquitur sanguis, atque ab hepate elaboratur: unde mens exorto Sole alacrior, sani, & egri erectiores, ob suauē effluxum, gratūque sanguinis habitum. Deinde ab hora 9. antemeridiana, usque ad horam tertiā pomeridianā, bilis flaua suas uices obit, quo tēpore naturæ uis secernit à sanguine choleram, eamq; ad fellis folliculum dirigit: unde tunc temporis facilis ad cholera, & iram homo at ab hora tertia: usque ad nonā ante medium noctis bilis atra, seu succus melancholicus, clauum in corpore regit: quo tēporis curriculo, ut ait Soranus, hepar defacatur, eluiturq; à sordido excremento, idque natura spleni destinat: unde tūc mēs hominis obnubilatur, & ex atra, dēsaque fuligine, animus maiore contrahitur. Quibus notatis, obserua quatuor quadrātes fieri 24. horarū diei, & singulis humoribus distribui sex horas, in quibus singulis senariis nota principiū incipiens, medium pro robore, & finem pro declinatione cognosces insultus primos morbi, adnotatis naturis morborū, atque uidebis plerūque morbos ex humoribus, si illi nuper mixti sint, incipere, & incrementum habere, & intermitteri cū tēpore sui humoris: sic febres cōtinētes, & quę ex sāguine ortum habent, manē hora tertia ingruunt: tertiana, submeridiem hora 12. quartana, hora tertia pomeridiana: quotidianæ ex phlegmate, circa primas noctis excubias. Quod si humores redūdēt, aut inter se cōnexi, implicatiq; sint, ut fieri solet, nō seruāt legitimū suum tēpus, sed sunt insultus acriores, & productiores, & diuturniores. In criticis itaque diebus à principio morbi, augmentum est dies tertius: si quidem expleto duarum, & septuaginta horarū curriculo. i. tertio die, humores sisti cōtingit, moueriq; desinunt: quod Luna eo temporis spatio, vnum zodiaci signum peregerit, cuius ui humorū decursus in corporibus perficitur. Quāobrē quarta dies erit critica, indicatiua septimi: quāuis aliquando, sed rarò, ipsa sit critica, ut apud Auicē. Synochus dicitur quarto die terminatus, unde critica sed rarò. Crisis 7. diei fortior erit crisi diei 14. ut autem intelligantur dicrum, & temporum



porum morbi indices, & decretorij, datur hæc tabella.

Dies.

Indices	decretorij	indices	decret.	indi.	decreta
4	7	11	14	17	20
24	27	31	34	37	40
44	47	51	54	57	60
64	67	71	74	77	80
84	87	91	94	97	100

Hebdomadae tres diebus 20. constituta.

Indi. 1 decret. indi. 2 decret. indi. 3 decret.

4. 3. 4. 3 3 3.

Qui plura desiderauerit, consulat Galeni libros, de diebus decretorij, & de crisibus, & prognostica Hippocra.

*De practica medices, & diata. Cap. 32.*

**S**uperioribus præcognitis, medicus ad curationem uenit, & auxilia, quæ uel cõseruet, uel restituat sanitatem, & morbum expungnet. itaque cõfugit, uel ad uictus rationem, uel ad pharmaca, uel ad opem manuum chirurgi. In uictu ciborum considerat qualitatem, uel aduersariam morbo, uel conuenientem sanitati; item quantitatem, pro modo uirium robustarum, & imbecillium, & morbi, & temporum, principij, augmenti, status, & declinationis eiusdem, ætatis, & anni partium; interdum tollit, dum oportet morborum naturam concoquere, ut ait Auicenna in 4. primi. Interdum minuit quantitatem, qualitatem, uel utramque; interdum æquat, auget. Succum, & naturam cõsiderat cibi, & potus, ex quibus animalibus, plantis, & aliis generibus escarum.

*De medicamentis. Cap. 33.*

**P**harmaca, & medicamenta medicus adhibet, simplicia, composita, quæ naturam alterare, ac mutare possint, quia frigida, humida, calida, sicca in. 1. 2. 3. uel. 4. gradu, uel ex illis composita, & horum quædam indurant, quædam emolliunt, quæ relaxant, quæ rarefaciunt, obturant, condensant, aperiunt, claudunt, adurunt, repellunt, attrahunt, purgant, uel mediatè, uel immediatè,

per



per se, per accidens, à tota substantia; ex qualitate, uel pura, uel correcta, & emendata per alia. In promptu sunt libri de simpli. medicamēt. facultatib. nempe, Galeni, Dioscoridis, Æginetæ, Mesuēs, & aliorum, qui de plantis, & aliorum simplicium medicamentorum, & compositorum loquuntur facultatibus. Habent autem medicamētorum propinationes suam methodum, dosim, & cautiones; doses per grana, scrupulos, drachmas, vncias, libras, pugillos, manipulos, cochlearia, & alia pōdera, & mensuras, de quibus Gale. lib. de method. meden. & de ponderib. Obseruant, per quas uias immittantur in corpus, num per palatum, uterū, anum, nares, oculos, &c. Ante pharmaci exhibitionem, nauseam prohibent acetō rosaceo, aqua rosacea, apio, cotoneo, mēta, myrto, pyrethro māsō, ut stupeat os; poculi illitione dulci, &c. vomitum arēt, extremis partib. corporis fibulis alligatis, astringētia dātes, post potū medicinæ, ut mala, mēspila, sorbas, &c. & post pharmacū puliculā hordei dāt, inhibēt cibū statim, nidorē, & odorē medicinæ hordeacea aqua pota submouēt; dolorē ex ea, aqua calida pota leuant; inhibent somnium, nisi fluxum sistere uelint.

*De chirurgia.**Cap.*

## 34.

**M**edicos Homerus in Iliad. i. appellat Machaonem & Podalirium, qui potius erāt chirurgi; nam & illi propriis manibus sanabāt. Hippocr. in officinam medici, mediamētorū nullā fecit mentionem, dum institueret eū, qui manu medetur; unde prorsus medicinæ pars hæc ab alia separata. Versatur autem in diuisione, & in cōpositione continui, in superflui sublacione, in uulnerum, & ulcerum curatione. Diuisiones continui, simplex incisio, præcisio, hypospachismus, quādo incisio fit nouacula tribus lineis, ut in fronte cum oculi fluunt, periscytismus, cum per transversales lineas fit sectio, ut in sincipite, & collis particula nigricante, quæ præputium dicitur; angeologia uasis latentibus à tēpore ad tempus in profundum diuisis; excisio, adustio, limatio, sectio per ferram. Compositio diuisi fit, in fractorum ossium coniunctione, ligatura, luxatorum repositione, intestinorum procidentium collocacione, uulnæ quoque, & intestini in abdomine, incisis auribus, labiis, naribus applicandis, & sūendis.

Sunt



Sunt & alia, q̄ ad chirurgū, & manus medelā pertinet, enumerata in introductorio Galeni, seu medico, cū de chirurgia agit. At ad chirurgiā requirit lib. de officina medi. Hippocra. ut sit agrotans, agens, ministri, machinamēta, lumen, ubi, quomodo, quando, corpus, instra, tempus, modus, locus. Instrumēta chirurgorū plura sunt, ut spathomela, scapellū, forfex, specillulum, rasoriū, euedium, acus, mele, & alia, quæ apud Pollucem li. 4. Onomast. c. 25. fistula, cathetera, cauteria. Marianus Sāctibaralitanus li. de lapide renum, & lib. de lapide in uescica, ad morbum illū necessaria depingit instrumenta, rostrum, acuatū, uel terlinum, syringā, tentatiuā, itinerariū, nouaculā, exploratorium, ductores duos, aperies, forcipē, duos lateres, verriculū, seu buctonē, abstergēs, cochlear: exigo & fascias. Fasciæ autē, quæ distant inter se, materia, habitu, lōgitudine, structura parari debent, lenes, tenues, molles, munda, lata, sine futuris, sine eminētijs, ualētes ne rūpātur: nec minima artis pars, probē ligare fascias: uariæ enim sunt pro diuersitate mēbrorū formæ ligādi, ut laquei uarij, quibus utūtur, epāgilotus, auriculæ, chiasus, strāgularis hyperbatus. Sūt & alia uinacula p̄ funes, lora, &c. Organa: & sunt aut machinamēta, tractoria, erecta, cōstātia, u. si, crurib⁹ trāsfuersarijs, cubitis, axibus, regulis, testudinibus, obicibus, canneis, lunatis lignis, orbiculis, trochleis, fossis, operculis, uertebis, fibulis, radicibus, uncis, catenis, forficib⁹, sedilib⁹ priapiscis, cochlea, cuneolis, chimiscis colūbarijs, ergata, Gale. de machinamētis in reponēdis articulis, scānū Hippocratis dicit sufficere: meminit de polyspasto machinamēto, orbiculis multis cōstāte, & de Fabri, & Andreæ organo, est & glossocomō, ad crus cōminutū restituēdū, & Milei plinthiū. Scripsit Hippo. libros de ulcerib. de fistulis, de uulnerib⁹ capitis, quos cōmētarijs illustrauit Vidus Vidius Fiorētinus. Scripsit & de fracturis, de articulis, & de officina medici, ī quos li. āplissima edidit Gal. cōmētaria. Scripsit & Gal. de fascijs, q̄b⁹ alligāt chirurgi, Et Oribasius de laqueis, & machinamētis, quib⁹ in suos egrotos cōmodē uti debēt chirurgi. Extant de re chirurgica, protriti in tōstrinis Alāfrācius, & alij, ut nō op⁹ sit ī his me operā ludē.

*De pharmacopolis, & seplasiarijs. Cap. 35.*

**P**armacopolæ, seu apotecharij, & qui plantas colligunt, & pharmacæ seruant, & uēdunt, administri sunt medicorū quoque.

Tom. 2.

V

que.



que. Hi medicamenta colligunt, reseruant, præparant, corrigunt, terunt, infundunt, miscēt: hi colligunt medicamēta, ex lapidibus, mineralibus, ex plantis, radicibus, ex mucillaginibus, corticibus, seminibus, medullis, ex animalibus cuiuscunque generis, suis temporibus: seruant autem in apothecis, cōuenientibus uasis, & cellulis, & pixidibus debito loco. Eaque præparant, adustione, & ablutione, combustione, putrefactione, colatione, distillatione, succi expressione, decoctione, mixtione aliorum, torrefactione, assatione, desiccatione, dealbatione, liquefactione, despumatione. Præparationē, & correctionē medicamentorū docet Mesue. Debet autē valde peritus in simplicium medicamētorū cognitione esse pharmacopola, & cuius sint gustus, & saporis, nū amara, dulcia, acetosa, pontica, insipida, saporis alicuius: si in uiribus dignoscendis polleat optimū: cui opem ferent Galen. lib. de simpl. medicam. faculta. de simplicib. Auicenna, Serapio Balcasij seruator, de historia plantarum libri Dioscoridis, Amati Lusitani, Ruellij, Matheoli, Fuchsj, Leonici, & aliorū similiū. sic nō incidet errores, quos dicunt, ut quid pro quo, hoc est, ut speciem alienā pro alia, subiiciat: in miscendo, debet pōderū præscripta, & simplicii adiectiones obseruare, & in ea miscēdi arte præciat, quod electuariū sit electū ex variis: opiata ab opio, cōdita præparata: Iohoc, syrupus inspissatus ad modū electuarij: cōfectio, quæ lambendo deglutiēda; iulep, clarificata potio; syrupus, liquor potabilis ex succis, uel seminibus, uel herbis, cum melle, & saccharo, &c. qui coctus dicitur, dū inter digitos, uiscosus, uel si coaguletur super marmore; ut sapa unum est coctum ad spissitudinē ex musto: rob, succus inspissatus ad modum mellis, trochiscus, aggregatio specierū in modū rotulæ cū aliquo liquore, pilula, à rotunditate in modū pilæ. Emplastrum respectu unguēti dura cōfectio, sine oleis; unguētum, mollis cōfectio cū oleo, uel adipe, & cera, & aliis, unctio, omnibus liquidior, cum oleis, sine cera, uel cū ea modica, cataplasma ex succo, & herbi solum. Epithema, de succis unctio solū; sacellus, uel sacculus, cum in sacco medicina ponitur, fumigatio, uel suffitus, fumo recepto. De quorū omnium cōmixtione, & operatione, tractat Mesue in 2. parte, & sequentib. Nicolaus, & Platearius, & Iohānes de sancto Amando, in antidotarijs, liber seruatoris; extat & liber apothecis protrititus, Dispensarium



rium dictum, quem Ioannes du Boys pharmacopola Parisiensis; nuperrimè scholijs illustrauit, libro inscripto In methodum miscendorum. Ad mediastinos hos medicos, referendos puto Iatroliptas, id est, reuñctores, qui unctionibus utuntur, unde professio Iatroliptica, à Prodicto inuenta, apud Plinium lib. 29. cap. 1.

*De coquo.*

*Cap. 36.*

**R**emedia uera morborum pauperrimus quisque cœnat. Nā si ex horto petatur, aut herba, aut frutex quaratur, nulla artium uilior fiet medicina: & naturæ placuit uulgo esse remedia parata, quæ paratu facilia, & sine impêdio, ex quib⁹ uiuimus; malitia autem hominum simplicium cōpositiones, & externorum medicamentorū inuētiōes inuenit, ut ait Plin. lib. 24. cap. 1. sicuti & voluptatis ministros coquos, quos tamen aliquātū necessarios ducunt & medici. Nam sicut pædotriba est gymnastæ minister, ita, & medici coquus, ut ait Gale. de sanit. tuend. Et Athenæus lib. 7. gymnosophi. c. 14. bonus coquus, inquit, bonus debet esse medicus, ut noscat ciborū uires; geometra quoq; ut disponat bene suis partibus cœnā, & plura de coquis lib. 9. c. 5. & 8. Platina lib. 1. de honesta disciplina exigit coquū lōga arte, & experientia doctū, patiētē laboris, sine squalore, & spurcitia, q̄ noscat carniū, piscium, olerumq; uim, & naturā, ut quid assūm, frictum, elixūve fieri debeat; gustu ualeat, ne salita nimis, uel fatua apponat; ne sit gulosus, edax, ne domini cibos intercipiat; ad domini palatū respiciat: nam, ut ait Martialis lib. 14. epigram. 220.

*Non satis est ars sola coquo seruire palato:*

*Namque coquus domini debet habere gulam.*

Et certè sanis, & ualentibus, sicuti nec de medico cura est, neq; illi condimentis, & apparatu, uel delectu ciborum egent meliusque ut sit illis optimum condimentum, & pro coquo fames, & labor, & necessitas; sic ægris, & malè se habentibus, & medicus, & ciborum distinctio exigitur; aliis enim fricta, aliis assa, aliis elixa nocent, aliis salita, aliis pisces, aliis alij cibi, uel prosunt, uel officiunt. Sic de male coctis, de crudis, de oleribus dicendum, & quosdam nausea uexat, quosdam cruditas stomachi, quosdam orexis, quosdam deiectio appetitus, quibus omnibus instar medici coquus erit. Is enim sua opera consulat accendendo, inflammando, purgando, sciindendo, lixando, frigendo, assando, abstergendo,

V 2 torren-



torrendo, macerando, distillando, cribando, pinfendo, cōdiendo, saliendo, & alio modo aromatibus tēperādo, olla, patina, cultro, ueru, toryna, cochleari, leberte, clibano, fornace, & similibus instrumentis, de quibus apud Iuliū Pollucem lib. 6. Onomast. cap. 11. potissimū si norit ab idibus Februarij usq; ad 8. idus Maij, quo tpe sanguis augetur, bonis, & tempatis cibus utēdū, addēdū portioni, diminuēdū cibū, utendū carne, & oleribus, paulatim ad assa ab elixis transeundum: dehinc ab 8. iduum Maij usque ad 8. id. Augusti, quo tpe cholera uiget, utendū frigidis, & humidis, carne assa, portione dilutissima; & ab 8. id. Aug. usq; ad 8. id. Nouēbris, quo tpe dominatur mēācholīa, utendū acidis, acribus, deinceps ab 8. idus Nouē. vsq; ad 8. Febru. quo tēpore pituita dominatur, utēdum abundantiori cibo, carnibus elixis, oleribus modicē. Prodest & coquū, qui disponit epulas, nosse, quæ duræ, quæ facilioris cōcoctionis, quæ boni, malive succi, qui fructus horarij, qui potius in mēsa præponēdi cibi, qui in finem, & pro bellarijs reseruandi; & sic maximam opē sanitati adferet; alioquin autē, si tantū ad uoluptatē, & proritandā gastrimargiā, & edacitatem, uel ad fastum, ut solet, coquus adhibeatur, uelut instrumentū decoctionis patrimonij, administrū Veneris, inuerecundiæ, & perniciem corporis cū ferculorū uarietate, & condimentis, ut portas inferni abominor, cenāsq; eorum, & dominos dignos cruce opinor, ut prodigos, & decoctores iudico, & pauperū fures, qui una cenā tot epulas perdāt, quæ fame pereuntes posset abundē reficere, & pecunias ad euehēda gulæ proritamēta perdāt, quæ aliter plurib. sufficerēt: quare hic leges cēforias reuiuiscere exoptē, ut M. Scauri cōsulatu latā, quæ glires cœnis, & conchylia, & ex alio orbe cōuectas aues ademit; ut ait Plin. li. 8. c. 56. & li. 36. c. 1. Et eā, per quā erat & in antiquis cænārū interdictis à C. Fannio cōsule statutum ne quid uolucrum poneretur præter unam gallinam, quæ non esset altilis, teste Plinio, lib. 10. c. 50. & eas, quibus cœnis interdicta abdomina, glandia, testiculi, uulux, syncipita uerrina, quæ gançæ in quinquaginta ferē sapores, ut suum carnes conuertebant, ut ait Plin. libro. 8. cap. 51. Vellem & legem obseruari Romuli, ne pp pretij summam magnam, quis maiores, sed minores emeret pisces, quam idem Plin. refert, lib. 32. cap. 2. ut Adrianus Cæsar diligentia iudicum, sumptus conuiuij constituit, ut

ait



ait Spartianus in eius vita. Sed de coquo haftenus. De arte coquaria scripsit Platina, lib. de honesta uolupt.

*De Veterinaria medicina.*

*Cap. 37.*

**S** Vb hac comprehendimus, ut monui, non tantum ea, quæ pti-  
nent ad curanda animalia, quæ uehendis rebus inseruiunt, velu-  
ti ad iumenta, equos, mulos pertinentia, sed & per similitudinẽ  
remediorum, & morborũ, ea quæ armẽtalia sunt, & pecoris, & ca-  
num, & auĩũ, & aliorũ animalium: hæc enim omnia in vsum ho-  
minũ quoque à Deo concessa sunt, & idcirco cura indigẽt, & so-  
licitudine. Extant, τῶν ἰππιատρικῶν, id est, de equorum morbis,  
Græci libri duo, ubi ueterinaria absoluta ē morbis, & eorũ cura,  
agitur quippè ibi, in primo de febre equi, de malide, de peste, de  
pulmone. & de corrupto, & eius morbis, de hordeatione, de san-  
guinis missione, de oculorum morbis, de admissura, & perferen-  
do uentre, de parotidibus, ulceribus, tonsillis, angina, strumis, de  
cervicis morbis, maxillarum, cardiaco, de nephritide, cum equũ  
posteriore parte tractim progreditur, & uacillans inter inceden-  
dũ parietes ambit: de dolore uētris, iocinoris, urinæ, de eius sup-  
pressione, stillicidio: opisthotono, rigore neruorũ, intestinis, aqua  
intercute, sanguinis profusionibus, obstructionibus, torminibus,  
inflammatione iliorum, genuum defluxionibus, suffarginosis, tu-  
berculis ungularũ, podagra, pilorũ marcore, de liquido stercore  
laborantibus, serpentibus, ulceribus, rigore pilorum. Et in 2. tra-  
ctatur de ulcerato ore, de fatigatis, distētis, spiritu, & agitatione  
uexatis, de æstuatione à uia, de rupta arteria, de cōbustis à calce,  
de fame cruciatis, de strigioribus, & extenuatis, de scabie, de uul-  
neribus cauiũ locorũ, de deuolutis in foueas, de cohibēdis calci-  
tratibus, de fractis, de cholera humida, & sicca, de carcinomate,  
abscessũ, furũculis, marisca, fico, uerrucis pedũ, neruorũ, vulne-  
ribus, de ictis à serpentibus, & scorpionibus, & alijs uenenatis. de  
hirudinib. de prouenientib. ex gallina ueniete ad p̄sepia, brassica  
cũ fœno depasta, seu aconito, cicuta, uel crucis. De pediculosis  
aĩalibus, de cruditate, oppletione, castratione, fractione, furo-  
re, defluxionibus à capite, pedum mollitie, sideratione, lēsis stri-  
gili, de topaccis callis, de proterentibus cornua ambulando: tra-  
ctatur etiam de armentitijs pecoribus, quomodo alui deiectio-  
nem mollire oporteat, & de inedia laborantibus, de exerci-

V 3 tijs c.



uijs equorum, domitura, cornus incremento, de rimis, seu ragadi-  
bus, de glacie ambustis, de fistulis, & diuersis malagmarum spe-  
ciebus. De equorum morbis, & Virg. l. 3. Geor. ibi.

*Labitur infelix studiorum, atque immemor herba, &c.*

Non omiserunt rustice rei authores curam aliorum anima-  
lium tradere. De ouium cura, Columella lib. 8. cap. 2. 3. 4. 5. & 7.  
Et Virg. lib. 3. Georg. De caprarum cura, Varro de re rustica, lib.  
2. cap. 2. & de alijs animalibus rusticis, sequentibus cc. De cura a-  
pum, & morbis, Virgil. 4. Georg. & alij rei rustice authores. Pro-  
dita remedia de auibus, potissimum de his, quibus ad uenationē  
utimur, contra pennas, uel ruptas, uel dissipatas, contra earum si-  
tim, cruditates, & alias egritudines, & de canum morbis, & reme-  
dijs. Estque liber editus ab authore, qui uulgari Gallica lingua  
scripsit, Gulielmo Tardit, *del'art de faulconnerie, & deduit de  
la chasse*, & a Iacobo Phouilloux, li. *de la uenerie*.

*Quare animalibus medicina conueniat. Cap. 38.*

**N**EC mirum uideatur, si & animalibus medicine attribuantur,  
cum ferè pars maior medicine, & remediorum ab eorū cu-  
ra ortū habuerit, ut docuit Plin. li. 8. cap. 27. Monstrauit Ibis Æ-  
gyptia auis uomendi modū. Cerui dictānum pro extrahendis sa-  
gittis, docuit, & per cancrorum pastum contra morsus uenena-  
tos auxiliū, ut & apri iisdē contra ederam esam utuntur; chelido-  
niam uisui salubrem, hirundines; testudo cunilē contra serpētes  
vsum; mustella, contra venena rutā; ciconia origani vim; anguis  
fœniculum exuias relinquens, & marathrum contra defectum  
uisus; draco contra uernam nauleam, syluestrem lactucam; pan-  
thera contra uenenum aconitum. pardalianchem, elephas, cha-  
meleonte deuorato, oleastrum, uisū contra mandragoras deuo-  
ratas, formicas, palumbes, gracculi, merule, perdices contra an-  
nuū fastidium, lauri folium; contra eundem, columbē, turtures,  
gallinacci, elxinem; anates, anseres, & alię aquaticę sideritem;  
grues iuncum palustrem; corui cōtra virus chameleontis, laurū.  
Refert quoque Basilus Magnus homil. 9. exameron, vrsam sau-  
ciā uulneribus, uerbasco sibi mederi; testudinem contra uene-  
num uiperę morsus, origano pasto; uulpes laricis lacryma uulne-  
ra sibi medicari; anguem fœniculo lippitudinem tollere.

SYN-



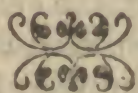
311

# SYNTAXE ΩΝ

## ARTIS MIRABILIS.

LIBER XXIX.

*Vbi agitur de venatione.*



*De utilitate, & causis Venationis. Cap. I.*

**S**unt plura adiaphora, quibus uti, uel abuti potest, quorum ex numero maximè videtur esse uenatio: ea quippe si licitè exerceatur, uenatio artificium, uel officium est, & exercitium utile, & honestum: si illicitè, summe leuitatis, & maleficij erit. Iulius Pollux Commodum imperatori scribens li. 5. Onomasti. in principio, ut studiosus sit uenationis, admonet, quod hoc studium sit heroicum, conferens ad corporis, animique bonam constitutionem, sitque militaris audacie specimen: quod exercitatione efficiat robustum, celerem, laboriosum, idcirco ualde celebre apud Persas, ut scribit Xenophon li. 1. Cyriped. & Athenę. li. 1. dipnosoph. cap. 20. utitur, inquit, apud Homerum uenationibus iuuenes, ad bellica pericula deuotanda, & omnibus indagationibus, quibus robustiores, sanioresque efficiantur. Manet namque ut ait Hor. ode 1. li. 1. carmi. sub Ioue frigido uenator, tenerę coniugis imemor, &c. Prælium ad militiam dicit quoque Philo Iudeus uenationem li. de uita Mosis. multa de iisdem & Xenophon li. de uenatio. Cicero pariter illud exercitium li. 2. de nat. Deor. putat. ad similitudinem discipline militaris pertinere: uerum rem propriam attigit, dum & ad uictum facere subiecit. Iam uero, inquit, imanes feras, & belluas nasci-

Y 4 scimus



scimur uenando, ut & uescamur his, & ut exerceamur in uenando, ad similitudinē disciplinē bellicę, & utamur domitis, & cōdocefactis, ut elephātis, multaq; ex eorū corporib<sup>9</sup> remedia morbis, & uulnerib<sup>9</sup> eligamus &c. Arbitror autē ego primā causā uenationis ferarū fuisse, ut ab earū iniuriis se expedirēt homines: deinde uictū. Neque enim animalib. ab initio seculi uictitatū fuit, ut plures, fereque oēs probāt, sed glādibus, & terrę frugibus tātū: quin & erāt domestica semper animalia, arimēta, & pecora, quibus sine uenatione uti potuissent, si uoluissēt in cibū homines, ut ait Genesis ca. 4. Postmodū opinor illud, quod primū necessitate fiebat, transiisse in uoluptatē, gula ad electionē ciborū proritante, uel animo in sequitiā ab humanitate degeneratē, ut à ferarū morte quotidiana, in homines quoque sequire ausi fuerint postmodū: nō secus ac initiū bellorū Romani in urbe faciebant à gladiatorū crudelissimis spectaculis, ut ait Iulianus Capitolin<sup>9</sup>. Sic Nēbroth ille primus, ut fertur à Iosepho, & alijs, tyrānus, robustus erat uenator, Genesis 10. multas enim nouerit insidiarū oportet species uenator, qui feras persequitur, quibus animus seme limbus, uix ab insidijs proximorum se potest temperare, ut nō immeritō fuerit rusticis, regijs cōstitutionibus Gallicis uenationis usus interdictus, qui deinceps nequirent ob syluestre naturam à cōsuetudine uenandi feras cōtinere, quin ad uenationē hominū, & latrocinia trāsirent, uel saltē cultum agrorum relinquerent, & persequēdo lepulculo, tēpus culturę destinatum cōtererēt. Refert & Gaguinus libro decimo, in Ludouico 11. Ludouicum 11. initio regni, omnē propē uenationis cōsuetudinē prohibuisse, ita ut esset piaculum aues, aut canes alere, cassib. uti, insidiari feris animalibus, nisi quoad ipse permetteret. Inhibuerunt & sacricanones uenationē clericis, & antistitibus. Nō coniciā hunc in locum, tumultuosam, & inquietā uenatorū uitā, iniurias quas irrogāt agrorū, & syluarū dominis, uinearū fructibus, satis, & nouellis plātis, nō tēporis iacturam, qua nulla maior; nō hominum, canū, & auium aucupantiū, & uenantiū expēsas, q̄ sepe dños deuorant, ut Actęon ita preda suis canibus dicatur fuisse, hoc est, oēm illius substantiam illis fuisse consumptā. Omittā & abusum p̄ quam maximum, ut mulieres etiā nūc in uenationem pergāt: uelit Deus, ne illa ars illis uelamentum sit turpitudinis, & prostra-



te castitatis, ut fuit Didoni, & Æneæ, teste Virgil. libro 4.  
Æneid.

*Ventum Aeneas, unaque miserrima Dido*

*In nemus ire parant, &c.*

Et Daphnæ, & Leucippo apud Partheniū in Eroti. ca. 15. Di-  
dorū Eleattē in elegiis, & Philareh. lib. 15. Agathon, & Rheso à  
pud eūdē Parthe. Erotic. c. 36. Trāseo pericula mortis, quibus se  
obiiciunt, uel quæ inquirūt uenatores pertinaces, ut uenādi stu-  
dio usq; ad insaniam Adrianum detineri, & ad uitæ periculum us-  
que, ut ait Dion in Adria. quare Boristheni equo, quo utebatur  
ut plurimum, mortuo sepulchrum fecisse & columnā, & epigrā-  
ma, meminit Ælius Spartia. Possem hic plurimos recēdere mor-  
tuos eqs, uel acriter uulneratos à feris, uel excussos, uel occurso-  
nib. arborū, uel fame, uel tporum tēpestatib. enecatos, quos classi-  
ci describūt authores. & Io. Salesberienfis in Polycratice li. 1. c. 4.  
Nolim tñ, q̄s mihi succēseat, ueluti prohibenti oīno uenationē,  
nō enim prohibendam censeo temperatā, & necessariā; Nam &  
aliquādo M. Antonius Philosophus imperator, etsi studiosus, à  
grauiorib. reipubli. curis animū remittens in uenationē perge-  
bat, ut scribit Iulius Capitolinus in eius uita, interdū piscādo se  
oblectabat. Venabat, & piscabatur nōnūquā Alex. Seuerus, alio-  
quin reipub. intentus, teste Lampridio in eius uita. ualdeq; neces-  
sarii sunt, qui animalia fera, nocētia capiant, & exterminent. Sic  
enim Orion ob prēdam magnā captā fera rum, Helicen insulam  
cicurem reddidit, antea incultam, ut author Parthenius in Ero-  
ticis. Sic cantico. 2. capite uulpes paruulas, quæ demoliantur ui-  
neas, &c. Sic de apris, ceruis, leonibus, & similib. dicendum, quos  
expedita satis, & frugibus abigi, & capi, minus quoque reiicio ue-  
nationem ferarum, & animalū, quæ uictui necessaria, uel cōdu-  
centia sunt, cū Deus animalia omnia in uictū homini concesserit,  
Gen. 9. probo etiā ualde eā otiosis, ne nihil agētes male agere  
discāt. Dūmodo sine iniuria, & dāno alterius fiat, & leges seruen-  
tur. Plat. li. 7. de Legib. dum pręscribit, uenatorē nocturnū, reti-  
bus, & canib. suis fidētē, nemo uspiā sinat uenari. Auceps per in-  
cultos agros, mōtesq; uagari permittatur. A cultis locis, sacrisq;  
incultis, à quocunq; pellatur. Piscator nec in portubus, nec sa-  
cris fluuiis, paludibus, stagnisque uenetur: in aliis liceat, dūmo-  
dō



ad succorum non utatur permixtione.

*Quid, & quotuplex uenatio.*

*Cap. 2.*

**V**Enationem Varro, in 4. de ling. Lat. ab aduentu, vel euentu dici ait, quod non certa præda est: multi quippe uenantur, sed non omnes prædā consequi euenit. Græci à feris ipsis uenationē dicunt θηράματα, uel θηράματα, ut uenatio sit ferarū, uel animalium indagatio, uel persequutio. Plato in sophista capturā, uenationē esse animalium dixi, ego quoque uenationē dici capturā fateor, at non perpetuò in uenatione esse capturā. Quamobrem cum genera diuersa sint animalium, saltem tria, quorum cibo utimur, nempe quadrupedia, alia uolatilia, alia natantia, uel aquatica, ideo tot species uenationis cōstituemus, nempe uenationē, aucupium, & piscationem, non enim loquemur de uenatione cicadarū, que puerorum, de qua Theocri. sic ait, εἰσυλλίω primo, αὐταρ ὄν' ἀνδρῶν ἰνεοσι καλὰν πλὴν εἰ ἀνδρῶν θήραν σχοίνω ἐφαρμύδων, id est, sed ille, scilicet puer, ex culmis pulchram cicadis capiendis decipulam iunco concinnans, &c. neque etiam loquemur de specie uenatoria, quam Plato in Sophista, & 7. de legibus dixit animalium māfectorum scilicet, & omittimus prædatoriam hominum, & tyrannidem, dum homines in seruitutem rediguntur, captiuitatem militarem. priuatam persuasionem, amatorum uenationem; captiones hominum per gratiam, per uoluptatis illecebras, adulationem, pyratice, latrocinia, & alia, quæ uenationes hominum dicit, quæ certè uerè sunt inescationes, ut uerbo Terentiano utar, dum ait, abi, nescis inescare homines. Omittemus etiam uenationem illam ferarum, quæ à damnatis in ludum uenatorium, intra cancellos, & continentes parietes fiebat, & ad quæ rei tantum criminum damnabantur, ut ait Vlpia. in l. aut damnatum, l. 8. de pœn. lib. 48. ff. tit. 19. In omni autem uenatione, consideramus in summa, animalia ipsa, loca ubi capienda, personas quæ uenantur, & instrumenta, ut media ad capturam.

*De uenatione animalium quadrupedum.*

*Cap. 3.*

**I**N hac ferè maiores, & minores sunt distinctæ, maiores triman-  
li cerui, apri, leones, pardi, lynces, panthere, ursi: minores, uul-  
pes,



pes, taxi, cuniculi, lepores, in his omnib. psonę, quę venatur, officium est, ut ait Plato in Lache, explorādo disquirere, sagaciter insequi, neque ignauē desistere. & ut ait Iulius Pollux li. 5. c. i. uestigia aīaliū, siue signa terre imp̄lla p̄siderare, recta, directa, p̄fusa, abscondita, uelocia, acuta, per syluas, salt⁹, lucos, mōtes, antra, dumeta, lustra, paludes, inculta, campestria; agros, & sara, cubilia, &c. quę p̄sequitur per capita, quę sequuntur. De uestigiis etiam & quod hyeme multum lepores procedant, parum estate, tractat etiā Xenophon de venatio. Venator quoque optimus ferarum, annos conicit ex uestigio, & excrementis, in ceruis, ex arritu contra arbores factō, ex uoce. Capiuntur animalia magna. tēdiculis, laqueis ualidis, machinis, fossis, leui calamo, copertis, seu foueis, canibus ualidis, quibus milas, uel collare acuminatū pro armatura imponitur, lora, & fascię, cassibus, retib. iaculis, uenabilis, lanceis, hastis dentalibus, & leones aconito ueneno. Venātur Indi simias, calceis, speculis, & vnctionib. nā illę imitari cupiētes uenantium factum, qui se speculo appararunt, ungētes oculos melle, & calceos induentes, illę calceis, laquco, vel vnguentis irretiuntur. ut ait Diod. Sic. li. 17. Biblioth. in anno 9. Alexan. eadem imitatione capiuntur ottides, ut scribit Athenęus li. 9. c. 14. in canibus, in robore, in odoratu, in leuitate est electio faciēda pro ferarum diuersitate, & modo uenandi. Dum uestigiis inherendum, maximē, odoratu ualere debent, quo aliquādo destituuntur, si enim gelu sit, torpent naribus canes, nisi dies, & Sol resoluat. Delet quę uestigia leporum ros multus, australis imbet: retinet septētrionalis: in plenilunio uestigia incertissima, q̄ Luna extenuet halitum. Perturbantur etiam uestigia, si uulpes antea ptrāserit, florum quoque odores in uere. ante flores certa, estate, exilia, quia terra feruens abolet, quicquid est halitus, cuius rei rationem tradit Theophrastus. li. 6. de caus. plāta. c. 29. unde uera uenatio leporis, à medio Septembri vsque ad mediū Aprilem. Ex agris subduci debent in lepores canes cursores, indagatores secus lenem uēti auram, nā si uentus acer, & ualidus, dissipatur odoratus, quod & in uenatione cothurnicum, & perdicū seruatur. Omitto reliqua, quę latius quis uidere poterit apud citatos authores, & apud Iacobum Phouilloux, qui ex illis n̄pperi me Gallicē edidit librum de uenatione.

De



**A** Vcupium, dicitur auium uenatio, uel per aues aliorum animalium, ut leporū. Capiuntur aues retibus, reticulis, tendiculis, laqueis, plagis; ut ait Aristopha. in auib. decipulis, pergulis, uisco, & bubone, uolatu auium pdatoriarum, canibus, raculis, & quolibet telo, inescatione, cantu fistulę, ut in musicę effectib, diximus. Predatoriarum, uel rapacium auium plures sunt species, quarum tibi nomina Gallica ex Bellone li. 2. de auibus ca. 14. & sequentibus recensebo, à quo, uel melius à Plinio, & Aristot. libris de historia animalium naturas hauries, Ossifragus, uaultour, Giapetus. un busard: Buteo, seu triorchis, le sacre; Æsalo, lani-er; Circus, le fau perdrieux: Stellaris, l'autour; Accipiter palumbarius, le faucon. Pernes Subuteo, le hobreau. Percus, aut spiza, l'esperuier; Phrinolocos, le goiran; Leues, l'esmerillon. Chalcis, bon dree. Sunt & alię, quarum insigne rostrum incuruum est.

**Q** Vado animātia aquatilia uenamur, piscari dicimus: eā Plato in sophista, vel de ente, ī duo mēbra diducit: aut enim retinaculis, inqt, aut pcutiēdo piscamur; retinacula, retia, nassa, laquei, verriculū, & noctu ad lumē, & interdiu. Ad pcutiōnē ptinere putat hamos, quib. ore capiūtur pisces, trahente virga, & calamo subsidēte subere. Nero piscatus est rete aurato, purpura, coccoque funib. nexis, vt ait Suetoni. in Nerone c. 30. Anguillę turbata prius aqua, à piscatorib. capiūtur: quia illę purissima aqua delectātur, nā turbida suffocātur, habēt enim branchias tenues, quę facillē turbida aqua obturantur, ideo aqua turbata, ex fundo emergūt, ut ait Athenęus li. 7. cap. 17. Manu cācri ex foneis educūtur, & lumine, & cōcussione aquę, in modū tonitruī, sub cuius tēpus abditis cuniculis exeūt. Forsan hęc uenatio inutilis erit Pythagoręis, qui nūquā pisces gustabāt, cū alia animalia mediocriter attingerēt, ut ait Athenę. li. 7. c. 25. Item in Syria, olim ciuitatē Ascalone: ubi adorabāt idolum quoddā suę deę Dercetę semipiscis, & pisces pro diis habebant. vt ait Diod. Siculus lib. 3. c. 16. hęc uocat Gatidē, & erroris affert causā Athenęus li. 8. ca. 8. c. 6. Atque etiam Ægyptiis sacerdotibus nephas olim de piscibus gustare, ut ait Herodo. lib. 2. Sed non particularibus. uel regionibus, sed utilitati omnium publicę hęc scripta sunt.



317

# SYNTAXE ΩΝ

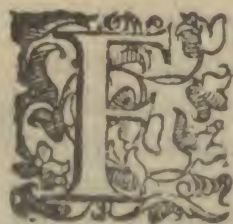
## ARTIS MIRABILIS,

LIBER XXX.

*Vbi agitur de artibus fabrilibus.*



*De fabrilium artium genere. Cap. 1.*



Fabrilis artis species varietur: cum hoc nomen sit generale ad omnes, qui operantur in materia aliqua dura, seu lapidea, lignaria, ferraria, aurea, argentea, & ad similes pertineat, à quibus fabri cum additione materie, in qua operantur, dicuntur.

*De architectura. Cap. 2.*

Qui edificat domos, & faciunt statuas, fabri dicuntur à Vitruvio lib. 2. de archit. c. 1. Atque inter fabrilia in artem transit præstantem secundum Vitruvium in 1. c. 1. Architectura, ars, inquam, bene edificandi: sub cuius vexillo symbolum dant fabrilis ignarij, petrarij, edificatores, & cementarij, & opificij designatores, ædium compositores cum symmetria, & proportionem. Vitru. lib. 3. nam hanc artem ratiocinatione, & fabrica constare voluit: Et Leo Baptista in præf. de re. edificato, fabricam usus manus exequitur. ratiocinatio demonstrat proportionem, & qui cognoscit materiam, qua utitur, architectus quodammodo est, ut ait Aristot. 2. Phys. c. 2. Et cuius præscripto faber edificat, architectus, & minister quoque. Aristot. 1. magno. Moral. c. fin. differre tamen possunt, quòd architectus intelligit, quæ facit: faber tamē solus



solus non intelligit semper, quæ agit. i. Metaph. c. Ita Plato intelligendus est, dum in li. ciuili, uel de regno ait, architectum nullum manuum ministerio uti, sed utentib. p̄sistere, id est, ut architectura sit magis speculationis, quàm ministerij. Sic in Clitiphone Plato, ab architectura, inquit, duo fiunt, edificium uidelicet, & architectura. illud quidem opus, hæc autem doctrina. Constat autem ea, ut idem ait c. 3. li. 1. edificatione gnomonica, obseruatione, & machinatione. Edificatio duplex, publici, & priuati opis. Publici operis est, uel causa defensionis, uel causa religionis, uel causa oportunitatis. Defensio habet muros, turres, p̄pugnacula, aggeres, portas, & alia, de quib. Alber. Durerus lib. edidit, & Vitruuius in 5. Religionis edificationes, ædes sacræ, templa, &c. de quibus ædificandis Vitruuius lib. 3. & Baptista li. 6. & 7. Sebastianus Serlio li. 5. de architect. Opportunitatis sunt, ut portus, fora, porticus, balnea, theatra, inambulationes, & similia, in quibus & habetur ratio firmitatis, ut ad solidum usque, quod uocant, baume, fiat fundamētorū depresso, & materiæ sine auaritia bonæ electio. Item utilitatis, simul uētorū, regionū, & Solis, sed & ex usu locorū, & uenustate depromitur consideratio, quæ Vitruuius li. 6. 7. & 8. absoluit. Et hæc quoque in priuatis considerata ædificandis; nam & domus quælibet ex philosophorū sententia, minima est ciuitas: ibi atrium, xystus, cœnaculum, porticus, & huiusmodi in apta regione, situq; habita ratione firmitatis, utilitatis, honestatis, dignitatis, amœnitas, temporis hybernæ, & æstiuæ, edificabuntur. Necessitas primum uideatur, ad quem usum edificatur, deinde sequatur cōmoditas, postea, si possit, voluptas. Ibi fenestræ, scalæ spatia, putei, cloacæ, præfurnia, focigula, &c. probè disponantur.

*De partibus architectura.*

*Cap. 3.*

**I**N summa architecturæ partes sex erunt: ordinatio, dispositio, eurhythmia, symmetria, decor, distributio. Ordinatio, est summaria comprehensio eorum, quæ facienda sunt. Dispositio, apta faciendorum in partes distinctio, idea operis, & figuratio, quæ triplex, ichnographia, leuis scilicet in solo operis effiguratio, uocant, le plan, Galli; orthographia, erecta frontis, operisque imago, adumbrata maioribus partibus, modelle, imparfaicte Galli.

Scæ-



*Scenographia*, omnium laterū, & partium, in figura cōstructio, est, quod dicunt, *modelle esleuee*, interdum lignea, interdum pictula adumbrata. *Eurythmia* est, operis uenusta species. *Symmetria*, partium inter se conuenientia, & proportio conueniens. *Decor*, operis emendatus aspectus. *Distributio*, est copiarum, lociq; comoda dispensatio, habita ratione facultatum edificantis, materie, quæ inueniri potest, rei ædificandæ; aliter enim urbana, aliter rustica ædificatur, aliter diuitū, aliter pauperū ædes, aliter parietes firmiores, qui duas, uel plures cōtignationes ferre debent, quā qui vnā: illi. n. uel *diplinthij*. i. duorū laterū, uel *triplinthij* esse debet: istos *sesquipedales* esse sufficit: aliter ædificat paries reticulatus, aliter *ibricat*°, aliter *testaceus*, aliter *cratit*°, aliter *forname*°, aliter *clatrici*°, aliter *isodom*°, & *pseudisodom*° &c. de qb. *Vitru.* li. 2. *archit.* c. 8. & ibi *Philāder*, *Plin.* li. 36. c. 22. & li. 35. c. 14.

*De gnomonices parte.*

## Cap. 4.

**G**nomonice architecturæ pars uersatur ī geometriæ principiis, & mensuris, quibus architectus areas possit complecti mente, & metiri per lineas, & figuras quadratas, trigonas, & similes, de quibus in Geometria dictum est. Tractat & de rationibus umbrarum per stylum horologiorum, & idcirco annexam habet Astrologiæ ea in parte cognitionem, de qua iam proprio lib. diximus. Explicat autem hanc gnomonicæ partē *Vitru.* lib. 9. *archit.*

*De machinatione.*

## Cap. 5.

**D**e machinatione quædam etiam tractauimus initio mechanicarum: hic tamen machinatio ad fabrilem ferè lignariam operam pertinet, uel ad aliam potius, quàm cæmētariam, quam explicat *Vitru.* li. 10. in qua agitur de arrectariorum, uel transversariorum dispositione, clatracione, reticulatione, de quibus & *Vitru.* lib. 7. cap. 3. in fine & lib. 2. c. 8. in fine. Machina porro est continens ex materia coniunctio, maximas ad onerum motus habens uires. Machinatio autem quæ arte mouetur circulo- rum rotundationib., triplex genus; *scanforium*, *pneumatico*, seu spirituale, cum spiritus expressionib. impulsus, & plagæ, uocesq; organicè exprimuntur: *tractorium*, cum onera machinis trahuntur,

tur,



tur, aut in altum ducuntur, Inter machinationes quotidianas numerantur rotæ, folles fabrorum, rhedæ, cisia, torni, succulæ, prelauectes. Tractoriæ machinationes edificationis templorum cāstant trib. tignis, trochlea, orbiculis duobus, axibus, succulis, forficibus accedunt machina, trispastos, coloscotera, artemon, tollones. Inter machinas ad hauriendam aquam, tympanum, folles, cochlea, ctesibica, hydraulicaq; alia organa. Sunt, & aliæ figendis palis, uel subliciis pronis, uel directis, & lapidibus accommodæ fistucæ maiores, & minores. Sunt, & ad molendum rotæ, & tympana. Ad præsidia, scorpiones, catapultæ, balistæ. Ad expugnationem continendam machinæ, aries, turres ambulatoriæ, testudines arietariæ, epibathra, seu ascendens machina, coruus demolitor, uel grus, sambuca, exostrum, criodoce, uel arietaria trabs, testudines, oryges ad fodiendū idoneæ, capoli, plutei, pinne, & ex illis cōtabulata, aliaq; id genus, de quib. in re militari iā dictum.

*De fabris ministris architecti.*

*Cap. 6.*

**M**inistri architecti, & cēmētarij sunt, & qui ex lapidicinis exerunt lapides, marmora, quiq; scindunt, & poliunt, & columnis, figuris, imaginibus distinguūt, pauimentis, edificiis, tectis inserunt, ad libellam normam, & perpendiculum, & qui pinfant, fingunt, formant, & decoquunt lateres, ex terra, affines figuris, qui ex terra quoq; vasa ad rotam componunt, & fingunt. Ad sunt eisdem architectis fabri lignarij, qui trabes ruderant, poliunt, dolant, disponunt, & contabulant: scalas componunt, uel recti itineris, vel cochlides. Fenestras, ianuas, cancellos asseres, reticulatas, uel spicatas colligationes, ut terra commixta fæno repleantur, parant. Subseruiunt etiam fabri ferrarij, qui clauos, uirgas ferreas, pessulos, clathra, uectes, serras, claues suggerunt, cancellos, aliaque instrumenta contribuunt fabris aliis, ut malleos, pinalleolosue, dolabras, secures, scalpra, trullas, rutabula ferrea, serras, cultros, ascias, forcipes, terebras, terebella, & similia. Et quia ornātur edes simulachris, & imaginib. statu is diuersarum materiarum, diuersorumque fabrorum, de pictura, de statuaria arte, & plastica, & aliis agendum erit, & de imaginum opificibus.

SYN-



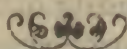
321

# SYNTAXE ΩΝ

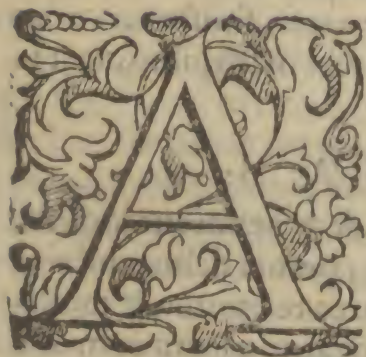
## ARTIS MIRABILIS.

LIBER XXXI.

*In quo agitur de pictura.*



*De pictura exercitio. Cap. 1.*



Duenustatē opum, & ædificiorū ptinet, sicut tectoria opa, & incrustationes, inductiones, vel, calcis, & arenæ, vel gypsi, vel marmoris, ita, & picturæ, de quibus Vitr. li. 7. Eruntq. picturæ interdum megalographiæ, & magnarū impensarū, aliquando rhyparographiæ uilium. Ceterū picturæ ars non tantum ad fabros, uel architectos, & sedentarios opifices pertinet, sed & ad uoluptatem animi, & uiuorum præstantiorum quorundam aliquando laudabile exercitium: ut Fabio nobilissimo homini datum est laudi, quòd pingeret, ut ait Ci. i. Tus. Et Adrianus genere Apher Imp. pinxit uenustissimè, atque etiam effigies è cera, & creta formauit, ut ait Diō in Adriano. M. quoque Antoninus philosophus dictus Aurelius, operam pingendo sub magistro Diogeneto dedit, teste Iulio Capit. in eius uita.

*Quid pictura, & quibus utatur. Cap. 2.*

**P**ictura secundum eundem Vitr. li. i. c. 5. fit imago eius, quæ est, seu potest esse, ut hominis, nauis, &c. certis corporum finibus figurata similitudine. Explicat Hor. initio epi. ad Pisones, seu de arte poc. ibi, *pictoribus, atque poëis quidlibet audendi semper*

Tom. 2.

X

fuit



*fuit aqua potestas, &c.* Plato in Phædro, picturæ opera tanquam uiuentia extant: si quid uerò rogaueris, uerecunde admodum si-  
lent. Pictura utitur optica ratiocinatione, manu, & colorib. in op-  
tica considerat, quomodo quæ longius distant, minora uidentur,  
& quæ supra caput picti, incurua: quæ infra minora, quæ supra di-  
stantia, eleuata, quæ infra oculum, & quadrata quomodo uisum  
decipiant; cōsiderat umbras, lucem, radios, ut diximus in optica.  
A Geometra habet regulam, circinum, lineas, & id genus, & pro-  
portiones; ut in pingendis quibusq. symmetriam conseruet, velu-  
ti in homine, quantum os à naso, oculus ab oculo, & reliqua mē-  
bra, inter se differre, & conuenire debeant. Scripsit de proportio-  
nibus hominum, & de illa symmetria corporis humani, propriū  
uolumen Alb. Durerus pictor Germanus insignis, Vitru. lib. 3. c.  
1. Pompo. Gauricus lib. de sculptura. Dimensiones autem in reli-  
quis animalibus sex constituunt, quibus suapte natura distingui  
possunt; summum, infimum, ante, pone, dextrum, sinistrum, infi-  
ma, & suprema pars. Idemque & locum habet in stirpibus, ut tra-  
dit Arist. li. de com. anim. gressu.

*De progressu pictura. Cap. 3.*

Arist. libro secundo, de gen. anima. c. 3. de generatione loquēs,  
naturæ opificia cum pictura confert; omnia delineamētis,  
inquit, primum describuntur, deinde colores recipiunt, & molli-  
tiem, & duritiem, quasi pictoris officio fungatur natura cum con-  
dit, & creat. Pictor. n. ubi primū lineas descripserit animatiū, mox  
uario illinit colore, ac perficit. hæc Arist. pictoris itaque eum, le-  
ui linearū ductione, primum opus cōficere, sed antea adhuc gra-  
phydis cōceptione quasdam rudiores ducit notas, antequam ad  
lineamēta ueniat, uel animo lineas ducendo conceptas, sequitur;  
atque Plin. lib. 35. c. 3. tradit, picturam primum inuētā, hominis  
umbra circumducta; deinde umbram fuisse coloribus inductā,  
& postmodum linearem sine coloribus. Accedit his ars, cum soli-  
dam picturam uideri uolunt, circa prominentias in tabula um-  
bris. n. & lineis, & comminutis angulis, eas monstrare laborant;  
umbris quomodo fiat, docet Plin. li. 35. c. 1. Omnes, inquit, qui uo-  
lunt eminentias uideri, candicantia faciunt, coloremque condi-  
unt nigro. Magna prorsus ars in æquo extantia ostendere, & in cō-  
fracto,



fracto solida omnia. Meminit, & Plato lib. 10. de rep. Sunt de umbris nonnulla scripta à Leone Baptista lib. de pictura. Sunt & cataloga, quæ inuenta feruntur à Cimone Cleonæo. i. oblique imagines, & variæ formationes uultus, respicientium, suscipientiumve, & despicientium. Accedunt distinctiones membrorum, articularum, uenarum prolationes, in ueste rugæ, & sinus, & in hominis, & animalium corporibus, potissimum in cute, situs, rugæ, cavitates, magnitudines, lituræ, formæ, & alia innumera minuta, quæ artificem commendant, addita successu temporis, & incremento artis, ut mobilior sit, & longe, lateque differat nunc hæc opera ab inuentione prima eorum, qui monochromata pinxissent. nam nunc pictores ut ipsa splendidiora, & illustriora reddat opera, addunt in propinquo umbrosa quædam, & obscura, ut scribit quoque Plut. de discrimine adulatoris, & amici. Atq. cæruleum mare, flumina pallida, lacum candidum, non ineptè pingunt, ut tradit Arist. probl. sect. 23. q. 6.

*De diuisione pictura.**Cap. 4.*

**P**ictura utitur hodie empirici, irregulari formula, oculo, & pro nutu, sine regula, & circino, quo fit prope infinitos errores in illorum proportionibus irrumperere. Sunt tamen in ea hæresi, ut illis utendum non sit, quod potius ex ignorantia, quàm ab arte persuasum est, ut si quid in pictura ualeant, potius ex imitatione, & longo usu, quàm ab arte nouerint. At qui picturæ præstantia, non lucro delectantur sordido, circini, & regulæ utuntur legibus, quibus symmetria seruanda æquatur, quamque seruare expedit, ut olim postquam inuenta sint à Parrhasio Ephesio teste Plin. li. 35. c. 10. Alia autem quæ encaustica dicitur; notat quoque Plin. li. 25. c. 11. encausto, pingendi olim duo fuisse genera, cera, & in ebore cestro. i. viriculo; tertiumque accessisse resolutis igni ceris penicillo urendi; ideo inter instrumenta pictoris Mart. iurisc. lib. 33. ff. ti. 7. de fun. inst. l. 17. pictoris instrumento, &c. annumerat ceras, colores, penicillos, cauteria, conchas.

*De quibusdam praeceptis pingendi alijs.**Cap. 5.*

**Q**ui fingunt, cælant, aut pingunt, debent primum mente formam rei, cuius similitudinem referre uolunt, concipere, &



Sibi primum typum effingere: inde delineare subtilius. Secundò qui voluerit, q̄ longius videtur describere, cōmode id fecerit, vel per fenestram domus, uel p̄ aliud instrumentum q̄ fenestrę apertionis habeat similitudinem, in qua certas habebit dimensiones notatas, & certam oculi notam, ad quam à delineatione ad aspectum reuolutus, semper æquali intuitu redeat, ne declinet pictura à primo obtuitu. Idipsum fieri potest obiecto speculo, ad cuius inspectionem representata cōmodius pinguntur, obseruatis, ut dixi, notis altitudinis, & notis cancellorum speculi, ut fenestrarum: immo poterit ad speculum suam quoque imaginem in tabula pingere, vel penicillo, uel stilo, seu cestro, sicut fecit Lala Cyzicena auctore Plinio libro 35. cap. 11. Tertiò in flexuris, & obliuationibus, seu retractionibus membrorum, leges Dureri libro quarto, de symmetria partium seruanda; primum ut sciamus flexum dici sex modis: nempe curuatum, uersum, implexum, directum, contortum, dimotum. Secundò memores flecti corpora, p̄ spinam dorsi, & à ceruicē usque ad coxam intra, & extra; digitos, p̄ articulos; brachium, iūctura, manus quoque, & cubitos; directio extenuat, & graciliora mēbra reddit, cōtorsio inspissat. Quarto q̄ faciem totam pingit, uel cēlat, uel obliquam, & flexam, partium inuicem ex utroque nasi latere representare cogitur proportionem, pro modo flexionis, & gestus faciei, quod in dimidia tant laboriosum non est. Quinto, ut solida referas, obserua quatuor. Primò formam rei ex radiis oculorum sumptam. Secundò, umbrā eius ex radijs lucis qua uerberatur. Tertiò colorem qui alius non debet esse, quā eius corporis, quando est sub ea luce, & situ collocatum: alius enim eiusdem rei uidetur color sub Sole, quā sub linea: alius natātis; sub aqua, alia alterius loci: aer cōminus spectatus, nullū nobis ostēdit certū colorē: eminus, ubi densior, cēruleus uidetur: si in aquā densetur aer, eminus candidissimus. Quarto situm cōgruum tabellę aduerte depictę, ad depicti rationem, cuius uertex in directo tuorum oculorum sit ponendus. In coloribus locandis cauendum, ne candido multum in picturis utaris. Est. n. velut illarum venenum, nam splendore suo alijs adimit venustatem, grauitatem, umbras ueras. Est obseruanda prima, secunda, tertia lux, & lumen rerum. Poterit & pictor ad speculum opus conferre, & probare: detegit enim errata facili, Vernice poterit



terit lucem picturis, & coloribus præbere, qui fit puluisculo gummi iuniperi, & aloes, cum oleo nucum iuglandium, aut lini.

*Alia præcepta pingendi ratione diuersa materia.* Cap. 6.

**P**inguntur muri, chartæ, tabulæ, lintea. In omnibus illud obseruandum, ut superficies, cui pictura plana inducenda est, sit optime rimis, & commissuris liberata: idcirco oblinunt parietes, primo gypso, uel argilla cum penecillatione rudiori calcis, & glutinis. Tabulas autem colorum fragmentis; lintea uel cum creta alba, uel glutino, uel diluta farina. Charta autem si papyracea, qua solent pictores, qui ad uiuum exprimunt vultuum imagines prototypum delineare, uel graphidem exprimere, primum perfricatur creta est pastillis leniter trita marmore; in membranis non ea obseruatio, quia naturæ politæ sunt. Pingitur autem coloribus corporatis, ut diximus, & dilutis; dilutis utimur ad modum scripturæ, uel cum penna, aut penicillo. Corporati autem colores, uel miscentur glutini in parietibus depingendis, & linteis, & tabulatis quoque, sed pictura ea ditior, & præstantior est, cuius colores oleo imbuuntur, uel gummi, postquam marmore ualde triti, & collisi sunt ut uix tactum effugiant. Componuntur, & ex coloribus, uel simplicibus, uel mixtis, ueluti styli cetacei longiusculi, quibus pictores ichnographias uultuum penne modo in papyro describunt, prius, ut dixi, charta creta alba illita, & leniter cum xylo, seu gossippio confricata. Describunt quoque maiores lineas, lapide nigro fabili, uel creta rubea, interdum & plumbo, quorum maculas, plumbi inquam, panis mica fricatas, aliorum autem xylo demunt, postquam lineamenta iusta, inducta aliis coloribus sunt. Condensant autem & cylindruli formula rotant stylos illos colorum, pictores, alij glutine piscium, alij cum gummi Arabico; alij cum lacte ficus arboris; alij, & illi, ut arbitror, dulcius cum sero lactis: cum hoc. n. molliores sunt styli, quos uocant croyons; alij. n. duriores, & qui chartam incidant. At obseruandum in istis stylis misceri colores, & ita hos referre colores ex cerusa, uel creta cum alijs mixta, & in omnibus antequam cogantur, & rotentur in modum pennæ, uel styli, optimè colores coteri, & misceri supra marmorem lapidem.



**M**emorant præstantes pictores ex solis quatuor colorib. diuina sua opera perfecisse, albis, melino; silaceis, seu ianthino Attico; ex rubris, sinopide pōtica; ex nigris, atramento. Ceterum colorum, alij natiui sunt, seu minerales, ut loquuntur pictores; alij ex alijs rebus, tractationibus, aut mixtionibus, seu temperamentis compositi, Vitru. li. 7. c. 7. de mineralib. Plin. lib. 35. c. 6. Diosc. li. 5. adiciam hic uerba græca, latina, & gallica.

Natiui colores, sinopis, uel rubrica, sinopis, græcis *μίλτος*, iocionoris colore, inde *couleur de sinople*. De hac Plin. li. 35. cap. 6. Diosc. li. 5. c. 61. Strab. li. 12. *ὄχρα* græcis, latinis, & gallis, terra rubea ē, qua pictores, & sarcinatores utuntur pro signandis pannorū incisionibus, inquit Amatus in Diosc. libr. 5. enarr. 98. ubi tamē falsus est in colore. Nam illius proprius natiuus color, luteus est, dilutus aureus, *jaune*, Gallis, sed cū vritur fit rubra, restincta autem aceto, purpurea. fitque rubrica fabrilis ex ochra, non ochra ex rubrica Theoph. lib. de lapid. Et Diosc. lib. 5. cap. 62. Cum autem luteo ochræ colore sileni esse arbitrantur, ut plurimum alij ad purpureū colorē referūt, quod explicat Phil. in Vitru. c. 7. lib. 7. & diuersas species enumerat Plin. li. 33. c. Creta uiridis, Venetis terra viridis. Melinū, seu melia, colores lutei oui, Latinis gilvus, de quo Plin. lib. 35. c. 6. & 7. & Theoph. Gel. li. 13. c. fi. Auri pigmentū *ἀρσενικόν*, græcis, *orpin*. gallis, de quo Plin. li. 33. c. 4. Diosc. li. 5. c. 71. aurei coloris est, & est coctum arsenicum. Est arsenicū crystallinum fossile dictum *re algar*. Est & sandaracha Græcorum arsenicum rubeum, dictum Gallis *massicot*, & *arsenic rouge* Hisp. *fezes de oro*, Germanis, *rothschee gel*. Minium uocasse græcos, *μίλτον* tradit Plin. li. 33. c. 7. minium officinarum, esse Galeni, & Diosc. sandicem ait Phil. in lib. 9. Vitru. c. 3. Sandix cerussa usta est, gallicè nomen retinet, *du mini*. Cinambrium, est & fossile, & artificiale, gallis *uermillon*, *cinabre*, & Hisp. & Ita. *minio*. Aliud cinnabrium latinè cinnabaris, officinis, sanguis draconis, *sang de dragon*; qui rubei, sed non ut prius cinnabrium, intensi coloris, Germanicè, *blauer farb*. De istis cinnabaris speciebus tractat Amatus in 5. Diosc. enarr. 69. Sunt etiam diuersæ species cretæ, nigra, alba candicans, crocea, &c.

De



*De alijs coloribus non mineralibus, simplicibus, & compositis.* Cap. 8.

**L** Accam habent pictores uinaceam, & rubicundiorē, aliqui concauium dixerunt, sed falsò, ut docet Amatus Lusita. li. i. in Diosc. enarrat. 23. ubi duplicem laccam demonstrat: unā, quæ est formicarū alatarum stercus, uelut cera fanagago est apum, ab Indorum regno Pegu delata. Alterā laccā artificialem dicit, quæ ex fæce brasilijs uirsinij dicti, & cocco resultat, quo pictores pro cōficiendo colore rubro obscuro, maximè utuntur. Firmat Cōstātinus in additionibus ad Amatum in Diosc. comment. lib. 5. enarrat. 51. in fine. Cerussa, Græcis *Λευκίον*, Hispan. *alu. yalde*, Itali. *biacca* Gallicè *ceruse*, Gemanicè, *pleuineiß*. Est albi coloris, quæ ubique paratur ex lamina plumbea, & aceto, de cuius opificio, Plin. li. 34. c. fi. Vitru. c. 12. Diosc. lib. 5. ca. 53. Color uiridis æris, Latine æruca. Diosc. *ἰδρ*. Plinio *Ærugo*, Gallis *verdet*, parandi modum ex laminis æreis cum uinaceis, docet Plin. lib. 24. c. 11. Vitru. li. 7. c. 12. Carda. 5. de subtilit. Atramentum pictorium, & tectorium, seu librarium, *du noir*, tripliciter fit apud Vitru. lib. 7. c. 10. Plin. lib. 35. c. 6. Diosc. li. 5. c. fin. fit primum ex fuligine exustionis resinæ, & picis. Intra officinas quæ excipiunt, adulteratur fornacium & balnearum fuligine, adhibito glutine. dicunt & fieri ex uini optimi fæce exsiccata, & excocta: fit & ex carbonibus sarmentorum, & schidijs tedarum pistorum. Fit etiam ex collectione fumi per operculum olei nucū, postea fuligini adita aqua glutinata. Deinde & alius color attrior, si comburas in olla ossa, seu nucleos persicorum, aut cortices iuglandiū, & carbones teras marmore cum aqua glutinata, aut si glastum, seu *floræ*, aqua eadem dissoluas. Glastū herbam, postquam trita, siccata, & in puluerem redacta est, uocant *floræ*. Isatidis succus dicitur, & Indicus lapis, quem dissoluit uiridularum potissimum infectores. Amatus in lib. 5. Dioscor. enarrat 67. & in lib. 2. enarrat 128. & ibi Constant. in additionibus. Lazuli lapis Græcis *κυανὸς λίθος*, uel azulum, nostris *azur*. Cyanei, cærulei, uel cælestis coloris est, cuius olim tria fuisse genera scribit Plin. lib. 33. c. fin. & Theophil. lib. de lapid. Ægyptium meliorem, Scythicum, Cyprium, accesserunt postea Pateolanum, & Hispaniense. Et factitij etiam nunc multæ sunt species. Fit & uiridis



color ex lazulo alurgus, *vert d'azur*, quod & adiecta urina fiet citius dicto. Ostrum dicitur, *proupre*, estq; purpurarum seu cōchyliorum, vel muricum cruor. de quatuor differētijs eius, pro regionis uarietate, Vitru. lib. 7. c. 13. Plin. lib. 9. c. 36. & 38. & li. 21. c. 8. Iul. Pollux. lib. 4. cap. 1. Eo cruore trito in mortario, pictores inficiunt cretā argentariam, quę nitorē argēteum reddit, ut ait Plin. lib. 35. cap. 6. & c. 17. & li. 17. c. 8. inficiuntur, & lanę. Coccinū est, quod nostri, scarlatā vocant, Itali granā, & chermesinū, ut notat Hermo. Barba. c. de saxifrag. & cocco baphica. Est autē *κόκκος βαφικὸς*, granū infectorium, herba Gallicē. *graine, Vermillon, ou escarlate*, Hispan. & Italic. *grana da tingere*, Arabice, *harmen, & Kermes*, de qua Plin. lib. 9. c. 41. & li. 22. c. 2. Dioscor. lib. 4. c. 48. Cocci neas tamē esse arbores in nouo orbe in Hispaniola, & apud Cānibales anthropophagos, quas Hispani dicunt Brasiliū, Itali verzinū. Dixit P. Martir. li. 4. & lib. 9. decad. 1. & li. 10. deca. 3. de rebus Oceanicis & orbe nouo. Rubia tinctorū, dicitur Gręcis *ἐρυθρὸν*, Gallicē *garance*, de qua Plin. li. 19. c. 3. & li. 24. c. 11. Diosc. lib. 3. cap. 60. ex radice aut color colligitur, qui cū creta eretria, uel setinusia, id ē, cādida mixtus in corpore excipitur, ut ceteri liquidi colores. Brasiliij lignū rasū, & decoctū. colorē rubeū, quē rosetam dicūt, cōstituit. Si lacti fuliginē camini misceas, fit rubeus color. Quo tenuius teres marmore miniū, eo plus habebis: aurātij mali colorē, dicūt, *orangeat*. Inter colores, q. obscurant luteū, ē fuligo, vnde color *de tane*. si ochrē iunxeris, erit obscurior, *tane obscur*. Cēruleus quē dicimus. *couleur perse*, cum glasto, seu *storie*, & creta alba, vel calce viua mixtis, & simul tritis marmore, reddit: postea si penicillo uti uelis, misce, ut in ceteris, uel gluten, uel gummi, uel oleū. Si uelis colorē carnis imitari, uocamus *incarnat*, tere laccā rotundā marmore, & misce cretā albā, uel cerusā, pro modulo repsētādi coloris: uel loco laccę, adde rosetā. Reddes colorē splendū, si laccā, aut sanguinē draconis prius madefacias aqua vite, seu *ardente*, postea teras, & misceas cum cerussā. Roseta fit, si sumas cretę albę diu & bene tritę, libras duas, vnā aut brasiliij, & quadrantē aluminis, ita ut prius bulliant simul alumē, & brasilliū cū lixiuio, donec alumē fundatur, postea autem addatur creta, & inde siccare permittes. Fit ex fructu nigro ligustri, baccę effigie, nato ex ceryna spina (secundum Amatū Lusitanū in 1. Dioscorid,



rid. enarrat. 109. quam existimat Thamni speciem Ruellius libro 1. de stirpib. cap. 124. ) perfectissimus uiridis color, uocant Galli neprum & burgam spinam, Itali merlam, uel ceruinam, Hispani aluarem. uocant etiā hunc colorem librarij, seu bibliopolæ. *Vert. de uescie*, quia sic eum tēperāt, ut grana, seu prædictum fructum capiant, & relinquunt in uase per septem, aut octo dies, cui aquā aluminatam iniiciunt, sex libris granorum addentes unam aluminis, & excoquunt bullitione ad consummationem ferè mediæ partis aquæ, hancq. postea in frigidatam capiunt, & colant, uel exprimunt linteo, & intra uesicam porci postea condunt, & exponunt Soli, uel fumo siccandam.

*Colorum quorundam affinitas.*

*Cap. 9.*

**A**lbus color, niueus, ut niuis recentis, cādidus, ut calcis recentis, ubi splendor lacteus sine splēdore, aqueus albus ualde dilutus, ut & feri; caruleus candido dilutus, ut aeris color, uocamus *pers*, argētinus, plumbeus à similitudine plūbi, albo nigricāte cū splēdore, liuidus illi similis, sed cōsplēdet: cinereus, ut cineris ē; & nigricās albus, nobis *clair brun*, fit iniecta cerussa nigro. Viridis, uarius, primū ut in pratis antequā floreat: smaragdinus, ut gemis eius nominis: color uiridis ad satietatē ex chrysocolla, uel ærugine: prasinus, porri folijs similis; non ita intensus: citreus, qualis in cortice mali medici, ex uiridi, & paleari mixtus. Varius, & rubeus primum ut sanguis: purpureus clarior rubeo. Flammeus, splēdidior purpureo, ut flamma, ferrugineus, ferro similis ærugine cōtrahenti. Roseus albus cum rubore mixtus, nos *incarnat*. Puniceus, roseo pallidior: vinosus, acinis uinæ similis: glaucus, pter uerorem flauum quoque continet. Luteus, *jaune*, ut luteus oui: uiuacior, croceus: splēdidior, & rubicundior; aureus, ab auro splēdens: palearis aureus, non splēdens, ut tritici palea: flauus qualis præmaturis aristis; æneus *roux*, unde ænobarbi *barbes rousses*, fuluus, coloris castaneæ, uel leonis, sed castaneus obscurior fuluo, *ba*lius scilicet color quem badium dicunt, *bay* Gallice, rusticis apud nos *faunel*; spadix Græcis idem quod rutilus cum luteo *rougissant*; qui autem aureus pallet ut aurum, antequam colorem excoquat, gilvus dicitur, inde Gallis, *gris*, quasi chryseus.

*Niger.*



Niger, luridus ut in serpentis dorso; pullus obscurior ferrugineo cum aliquo rubore: Plautus vocat morulū, nos more obscur, prānīus niger est, sed splēdidus: rāuus, niger, cum fuluo colore; vt rāua lupa: niger cum candore, fuscus est, uocamus *brun*, qualis color maurorum. Sunt alij colores ab animalium colore nominati, pantherinus, camelinus, pardalis, &c.

*De sociandorum colorum arte, quam vocant adumbrationem. Cap. 10.*

**R**egula generalis est, splēdidos colores splēdidis esse sociādos, id est, adumbrandos: obscuris autem, & obscuros: adūbratio itaque azuri, fit aqua cāruli Flandriæ, id est, *de pers de Flandres*. Adumbratio cinnabrij, seu *vermillon*, est ex lacca trochiscata, uel rotunda, aut aqua brasiliij cocti sine alumine cū aqua glutinata. Adumbratio auri pigmenti, seu *orpim*, est uarium colorem inducere, *souleurchangeante*: quod fit aut cū cinnabari, aut rosēta, aut lapide lazuli, seu *azur*, aut ut plerunque cum fuligine camini, uocant *vestri*. Ad cerullæ adumbrationē quilibet alius color cōmodus, excepto auripigmento, quod eam reddit atram. Adumbratio sandarachę Græcorum, seu nobis *massicot*, fit cum fuligine in aqua brasiliij: eminentias autem recipit, uocant *releuement*, cū sandaracha Græcorum, seu *massicot*, aut auripigmento, quę reddēt colorē uariantem, seu incertum. Obscurum autē adūbratur cum fructu ceruinę spinæ, seu, ut diximus, *vert de vessie*, aut fuligine. Adūbratio coloris carnis, uocāt *incarnat*. ē cerullā mixta cū modico cinnabari, & duplici eius partis cretę, seu ochræ luteę, *d'ocre saune* adumbratur ochra cum fuligine trita, & dissoluta aqua.

*De coloribus dilutis ad scribendum. Cap. 11.*

**V**T pares colorem roseum, Rec. uiridis succi solani, seu solatri hortensis, uocant Galli, *morelle* aceti gummati parum, coque, & tere, & scribe. idem præstat succus granorum burgę spinę, seu negrapum cum alumine. Color smaragdi pulcherrimus, recipe uiride eris, parum lithargyrij, incorpora cum urina pueri, scribe. Cinnabaris ad scribendum, accipe cinnabarim, tere supra marmor cum aqua, sicca, & postea cum uolueris operari, dissolue



solue cum albumine oui, quod fuerit multa agitatione liquidum vel addito fucus lacte: citius enim dissoluitur, & gummi instar ē, & utere. Viridis color sic fit: accipe viride aris, tere optimè, postea infundatur in optimum acetū, ubi resideat per duos, aut tres dies, acetum postea inde extrahe, & illud super aliud uiride aris bene, ut supra iritum infunde, inibi per alios duos dies moras trahat, deinde extrahe liquidum relictā fecē uiridis aris, & in ampullam reponē, & inijce modicum croci, & utere. Auro, & argento scribere ut possis, accipe bracteas auri, uel argēti, tere supra marmor cum sale, postea pone in aqua lucida, & nitida in uasē, uel cratere uitreo, postquā sal fusum erit, & aurum subsidebit fundo, cape, & dissolue cum aqua gummata, scribe: moneo tamen literam subnigram futuram, uerum siccatā, si dēte canis, aut apri poliatur, pulchram fore. Atramentum promptuarium sic conficitur: cape gallarum optimarum, solidarum, scilicet, & crispas uncias 3. tere, infundantur in libram, & semissem aquæ pluuię, & in uasē uitreo madescant simul per 2. dies: inde addantur chalcanti bene splendētis, & tenuissimè puluerisati uncię duę, & misceantur ligno ficus relinquantur in Sole duobus alijs diebus, adde deinceps lachrimæ arabicę in puluerem redactę, & corticum malorum puniceorum in frusta singulorum unciam vnā; post unum demum diem coquantur, ita tamen ut leuiter tantum feruant igne lento, cola, & in uasē plumbeo, aut uitreo recondito. In atramento fluxio ex aqua est, corpulentia à lacryma, nigredo à chalcanto, quam iuuat galla, splendor à cortice, uel ab alumine.

*De baphicis infectoribus pannorum. Cap. 12.*

**D**E baphis plura habeo dicere, sed quia tinctoriæ ubique obuiam sunt, & patent, omittam, dum monuero eos dilutis coloribus uti, maximè calce, alumine, brasillio, rubia, gallis, chalcantho, urina, acceto, lixiuio, temperatis; eadem de coriariis, qui coria, & pelles tingunt, cogita, per multa floribus, corticibus, lignis, inficiuntur. multa quoque terra, spuma, atramento, animalium sanie, uino, fumo, lixiuio, mari etiā ut fulua, luto ipso, herbaceo, & calloso, mucum, iuglandium cortice, cum rhu, erythro gal, dicto sumach, officinis, calycibus glandium apud Italos.



*De imbuenda cera coloribus, ad subtilia opera quadam  
peragenda. Cap. 13.*

**S**olent, qui fingunt miras imagines, & eas phialis, uel ampullis  
angusti orificij inmittunt, & implantant cū forcipulis, uel a-  
lijs instrumentis, calente vase, & solo intra ad recipiēdas imagi-  
culas idoneo cera opari, q̄ uocāt, uulgo gommiscē. Quam ita tem-  
perare par ē, ut colorē habeat, & ductilis reddatur, nō friabilis.  
Quā obrem ductilem faciūt, & dulcem, ut dicunt, addēdo, & mi-  
scendo paululū terebēthinę abietis. Colorant autē additis colori-  
bus, ut si uelis albā cerā cū cerussa trita marmore addito paululo  
terebinthinę misceto: si luteam, albam, uel nouā ceram capiunt,  
& miscent probē, cum bene trito in marmore auripigmento,  
addita quoque terebinthina. Si uiridem, misce ceram albam cū  
uiridi eris, trito, & terebin. Si coloris aurei (uocāt orāgeat) misce  
cū mino (uocant mini) trito, & terebin. Si nigram, misce eandē cū  
cinnabrio trito, & terebin. si incarnatā ut dicūt, misce cum laca ro-  
tunda, & cerussa tritis cum terebinthina. Sic de similibus colori-  
bus, quos tritos miscebis, cum cera alba, & terebinthina.

*De sculptoribus, seu anaglyptis, & calatoribus.*

*Cap.*

*14.*

**P**icturę partem sine coloribus, exercent anaglyptę, & calato-  
res, & prius lineamentis in buxo, uel ære, uel alia m̄a ductis, il-  
la graphio, uel stylo, uel uiriculo, uel celte exarāt; in buxo potissi-  
mū, & alia m̄a lignea, & unionum, seu lapidum; at in alia materia  
ærea, uel ferrea, prius uernice illinunt, laminas, liquida, & tenaci,  
uel ex cera noua cum cerussa, & mastice temperata, uel alio mo-  
do, cum pice, & oleis, cui postmodum graphio, uel stylo impri-  
munt figuras, quas aqua forti replent, & excauant, aut sine uerni-  
ce uiriculo utuntur. Inter sculpturam, & cælaturam, hoc interest:  
quod cælare est, cauam facere imaginem, ut in sigillis, ex quorum  
impressionē postea surgit prominens imago: at sculperē, est sta-  
tuas imitari, & prominentes imagines reddere, Anaglyptica hæc  
opera, dicuntur, & uires de relief.

*De*



*De statuarijs.**Cap. 15.*

**S**tatuæ, cum ex præscriptis iam symmetria, & præceptis alijs constet, non habent propriam considerationem, sed pro modo materiae, ex quibus fient, distinguuntur, ut sequitur.

*De plastica.**Cap. 16.*

**P**lastices est, ex terra, ex argilacea terra fingere similitudines, uel ex gypso, cera, sulphure, uel simili materia. Praxiteles plasticem dicebat matrem sculpturæ, cæaturæq; De hac Plin. li. 35. c. 12. Pictura solis coloribus constat, attamen alia quàm plasticæ ars illa efficit, umbrarum demonstrans affectum, ut ait Philostr. lib. 1. de Iconibus. Plastes faciunt interdum statuas solidas, interdum concavas. Ars certè per pulchra, in formandis imaginib. per fusionem metallorum, uel aliorum liquidorum, quæ postea indurantur. Fiunt autem pro minoribus, arcularum quædam, & cancelli, quibus pulueres tenuissimi, uel smiridis, tripolis, pumicis, lapillorum, antiquorum laterum, sepiæ, testium, hirci cūbustis ossibus, ferri rubigine, cineris sarmentorum, cineris lixiuij domestici, arenæ excerniculo post trituram elaboratam extractæ subijciuntur. Postea typus imitandus, seu proplasticæ, uocant Galli le moule, includitur, & premitur: subinde eo extracto, infunditur per notatos canales, uel spiramenta in uacuum illud typi conclusi, materia quæ referat tropotypi imaginem. Interdum cera, maiorum imaginum formatur typus, postea ungitur pinguedine, & illinitur terra argilacea, vel glutine, vel papyro trita, vel gypso, vel alijs reb. similibus, quæ indurescunt, quibus inficcatis igni exponitur typus, ita inuolutus, & cera ab igne per spiramenta euacuatur, & per eadem postea intra typi uacuum, materia infunditur, quæ ceræ & eius typi formam refert, excisa incrustatione. Et de hac arte perpulchrè docet Pyrotechnia Vanochij Biringucci Senesc. li. 8. apud quem reliqua, si te hæc delectant, uidebis. Tractat etiam de typis formandis bombardarum, & campanarum, de fundendisque metallis illis idoneis, & de formatione earum lib. 6. & 7. quæ hic non repetō.

De



**Q**uoniam missis fabris illis, qui in mineris glebas metallicas inquirent, purgant, & excoquunt, qui miscunt aes, qui chalybē perficiunt, de quibus Vanochius in 1. ad alia progredior. Ex 9. itaque libro Vanochij. c. 4. ubi ars aurificum tractatur, circa auri, & argenti opera formāda, in aurificibus exigitur, ut nouerint aurum, & argentū distinguere, probare, cælare, & sculperē, fundere, formare, concoquere, ductile reddere, ferruminare, tingere, encaustū ponere, seu esmailler. Probatur argētum, & aurū lapide Lydio, cineratione, fusione, &c. Fusio in uasculo fit, quod crucibulum, uocant, quia profundius, quā latius, in fornaculo opere sollium: funditur autem citius aurum, & argentum, si superponatur uitrum tritum, uel cera, uel sal halcali, aut quatuor frustula sublimati triti, addito uehementi igne. Formant per proiectionem fusionis in puluere, de quibus in plastice dictum, postea malleolo accidunt, uel uiriculo prosequuntur, & polliunt, & distinguunt. Quod si aurum crudum sit, & friabile, ductile reddunt per cineritium, id est, per la coupelle, ou cendree, uel fundendo cum sale citri, aut tartaro, aut uitro trito, aut halkali: ferruminatio, siue soudure, dulcior debet re compaginanda esse auri, & argēti optimi; ferruminatio facile fit, per uiride eris, & chrysocolle, quæ artificibus Galus borra, Hispanis, & Arabibus attincat. Alia difficilior est quæ componitur equali pōdere argēti boni, & æris, & quarta parte cupri contriti, cum paululo chrysocolle, Tingitur aurum pallidū, uel colorē accipit, si unguatur dissolutione uiridi æris. salis ammoniaci facta cū urina, aut aceto, postea enim supra prunas ignis positum splēdet, & in urinam immersum fricatur, ut color inspiciatur. Argentū, aurum inauratum, et si uelis aurum item, lauatur cum aqua bulliente cum sulphure trito, uel tingitur aurū, fumo cornuū arietis, uel aqua decoctionis eorum. Encaustum, siue esmail, imponitur facile spatella. Encausta autem diuersorum colorum facta parantur, quæ dum imponuntur auro, uel argento, oportet prius quæ non uis encausto inurere, xysto desiccare. Quod si uelis inaurare, & argenti colorem inducere, non aureis, & argenteis, duplex uia: altera accipe bractēas, uel folia auri, uel argenti, inunge, argento uino, postea operi impone, & igni obijce, ena nescit



nescit mercurius, & hæret bractea rei. Altera, cape aurum purum cum mercurio, & extende cum uirgula cupri, supra opus, tunc ignis resoluet in fenum mercurium; & si aurum sit, pingitur uirga. si argentum impositum æri, aut cupro, proijcitur in oleum.

*De fabris monetarijs.*

Cap. 18.

**Q**ui huic opificio monetæ uacant, primum aurum, uel argenti, uel aliam materiã quã uocant, carath, ligne remede, ad eã mixtionẽ reducãt, quã princeps statuit, fundãt, de hinc in uirgas extẽdãt per tabulata ferrea prius inuncta cū stercore bouino dissoluto cū forti lixiuio pãnorũ lincorũ, saponẽ cõmuni, seuo antiquo, aut pinguedine dilatẽt, idẽ scindãt in quadratulas partes iuxta pondus, aut paulo amplius excudendæ monetæ. Recoquant in patinis, dent percussoribus, adsint custodes, qui pondus iustum exigant, rotundent, colorent, inalbent tartaro, sale, alumine.

*De fabris aris, & aris cyprij, uel cupri.*

Cap. 19.

**A**ris fabri, & imagines, & uasa quoq; conficiunt, & conflant: sed labore maximo, quod ex ære Cyprio, quia ei⁹ æris Cyprij malleus egre ductilis, & tamẽ malleationibus crebris extẽdi debeat, intus, & extra. Durius tractatur æs, quod uocãt latonem, tornationibus tamen politur. Iuuantur, horum fusiones, si dum fundi desideras, adijcias uel stannum, uel arsenicum, uel sublimatum, aut alia unctuosã, ut oleũ commune, aut pinguedinẽ. Ferruminatio æris Cyprij, est cõposita argenti impuro, siue argenti bas, cupro usto, mixta chrysocolle, seu borace. Sepe etiam ex stanno, & plumbi, cū pice Græcã mixtis. Inducunt autẽ uasa Cypria intra pellicula stamnea, ne cuprum prauum odorem contentis, & decoctis suggerat, cum eadem ferruminatione, ebullita prius cum aceto, & parum salis, & quarta parte plumbi, & aliquantulum pulueris picis Græcæ. Ferruminatio æris, uel latoni fit duabus uncis stanni puri, & una plumbi simul fusis, & mixtis. Si uelis æs ferruminare, prius scalpe, uel lima frica locum ferruminandum: calefac latonem loco, ei postea iniice puluerem thuris, & resinæ, postea ferro candido ex prædicta ferruminatione impone, & consolidabitur, ne autem ferruminatione

natio



natio aliud q̄ ferruminandum locum occupet, uicina inunge a-  
qua, ī qua creta sit dissoluta, & ferruminatio ibi nulla inherabit.

*De fabris ferrarijs.*

*Cap. 20.*

**M**olliunt ferrarij artifices ignibus ferrum, & malleorū icti-  
bus incude extēdunt, crebrisque immerfionibus obdurant.  
Cum chalibe iungunt, bullitionibus; inde instrumenta, & utilia,  
& nocentia parant, rudebant, perficiūt, & poliunt. Colores aut  
ferro dāt, albū, seu argēteū luteū, seu aureū lazuli, quē uocāt vio-  
laceum, uiolet, & cineritium. Utūtur ad id saponē, unguē botis, vi-  
tro trito, sale cōmuni dissolutis aceto; dum ferrum cādens est, re-  
stinguūt: splendorē ei addunt p̄ decoctionē, vel extinctionē factā  
in aqua composita ex uiride eris, tartaro, & sale cōmuni, & uino  
albo, cuius decoctione bene politum antea ferrum, ad cypri eris  
redigūt similitudinem. Quod & si aureum uelint, inūgant mercurio,  
in quo dissoluitur aurum, postea igne mercurium fugere co-  
gunt. Emolliunt ferrum unguibus equorum, item si bulliat cum  
corticibus oui, aut pulueris calcis uiuē, & mollius adhuc fiet, si  
unctum cum oleo amygdalarum amararum inuoluant cera im-  
mixta cum assa ferida, & deinde superimponant inuolucrum ex  
terra argillacea composita cum uitro trito, & feruori ignis com-  
mittant, in fornace, p̄ integram noctem, & quousque ignis eius  
extinguatur. Durant cum extinctione in succo raphani: addit O-  
rontius in propositione 11. de speculo vstorio, succo raphani lum-  
bricos terrē, expressis succis postea per pannū, in quos extinctum  
sepe chalybem, & ferrum, & lapides scindere, ut plumbū, ait. Scul-  
punt autem aqua forti, ex sale ammoniaco, sublimato mercurio,  
uiridi eris, & pauculo gallē nucis, cum aceto composita, qua mix-  
tura impletur locus stylo exaratus post crasam uernicē, ut dixi.  
Fit uernix, qua illinitur ferrum ab aliquibus, pice, oleo lini, thu-  
ris modico, cōcoctis, & inspissatis. Fiunt ex chalybe specula, diuer-  
se sectionis, & parabolę, quę postea poliunt.

*De alijs fabris metallarijs, & lignarijs.*

*Cap. 21.*

**S**unt ex metallis innumeri ferē alij artifices, stanni, plumbi, &  
auri, & argenti, & ligni. aliqui enim inde uasa, alij or-  
gana



organa componunt. alij tornant, alij bracteas ex stāno tenuant, & penicillo colore aureo inducunt, uel argenteo, uel etiam uitrū in speculum obscurant bracteolis impositis, uel stibio, & stanno confuso, & limato conflant: alij fila ex auro, & cre trahunt, unde chorda instrumentorum fiunt: alij filum auro inuestiunt, quod postea intexitur; alij mercurio, à rebus inauratis aurum extorquent, & ebibunt, quem tamen deinde mercurium in coriacea crumena, quod acceperat, euomere cogunt, & igne exsufflant, atque tantum ualuit habendi, uel uiuendi cupido, ut nihil intentatum reliquerit, ex quo victum, uel quæstum comparari posse arbitraretur.

*De fabris, uel opificibus uitri.*

*Cap. 22.*

**V**itri inuentio, & opificium apud Plin. est li. 36. c. 26. apud Cardanum lib. 5. de subtilit. in fine, & lib. 10. de rerum uariet. c. 52. apud Vannoccium li. 3. pyrotechinæ c. 14. Amatam in 4. Diosc. 54. enarrat. Et quomodo ex uitro adulterentur gemmæ, & ex crystallo, tractat Io. Bapt. à Porta li. 4. magicæ natur. c. 16. & 17. Alijque plures ex uitro prodierunt artifices, ut qui specula apparant, qui specilla summo usui, & utilitati uisus poliunt, qui uistoria specula tornant, qui catenulas, & annulos ex uitreis uirgulis torquent. Quibus accedunt ij, qui crystalum fundunt, & eximia opera in usum, & uoluptatem hominum communicant.

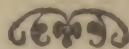




338  
SYNTAXEON  
ARTIS MIRABILIS.

LIBER XXXII.

*In quo agitur de anima rationali.*



*De distinctione animæ.*

*Cap. 1.*



Mne animal ab anima dictū uidetur, ut a  
nimatum: dixerunt & in plantis animā  
vegetabilem; & sicuti triplicem vitam cō  
stituūt, plāte aīalium, & hominis, ita &  
tot distinctiones animæ; uerum plantæ  
improprie aīa dicitur, minus proprie  
de brutis: proprie autem anima est ra  
tionalis. Sicut & animal proprie hō, pce  
dens omnia animalia animæ immorta  
litate, & corporis præstantia, ut ait Gal. li. 17. de usu part. c. 3. intel  
ligētia, scientia, ratione, & animo à cæteris distinctum, ut no. Gal.  
ora. ad art. & in finitio. med. ut not. doctē Bessario li. 2. in calum  
nia. Pla. c. 7. hocq. modo absolutē animas dixit immortales Pla.  
in Timeo, eas. i. quæ hominum sunt. Stoici quoque, animam, plā  
te, naturam dixerunt, hominis immortalem; animalium autem,  
aere, & alimento egentem, ut scribit Gal. li. 5. de morb. uulgarib.

*Quid anima brutorum.*

*Cap. 2.*

A Nima dicitur in brutis, id quod animat corpus ad uiuen  
dum, sentiendū, uel uiuificandū, ut ait D. Aug. de eccl. dogm.  
c. 2. Io. Damasco, lib. de decretis, & placi, & primis inst. sic anima  
pra



pro vita, vt Gen. 1. producat terra omnem animam uiuentem, &c. Exod. 4. mortui sunt, qui querebant aīam Moſis; & Mat. 2. Quid autē ſit brutorum aīa, docet Simp. in proœ. in lib. Ariſtot. eſſe facultatem illorum, & formā. Verū hoc dixiſſe nō ſatisfacit ijs, qui res intelligere ſatagunt. Quocirca finitio Ariſto. adhuc diſſidij maioris eā fuit, dum dixit hanc aīam eſſe ἐντελεχίαν corporis phyſici organiſci habētis uitam potentia. 2. de ani. c. 1. Entelechia illi motio, perfectio formę animalis; atq; vt pupilla, & uiſus oculus eſt, ſic anima, & corpus in animante, ſed gubernat anima, obedit corpus. Longa autē de hac entelecheia cōtrouerſia inter Plur. Cic. Bud. Ludouicum Viuem, quam agitāt Melanchthō 1. de ani. & Them. in 3. phyſ. Ariſt. nos interim ἐντελεχίαν continuā agitātionem explicamus, q̄ ex uoluntate, & uerbo Dei inditam, credimus; dixit. n. & facta ſunt, mandauit uerbis cōceptis, ut fierent bruta in aīam uiuentem, & mouentem, & ita facta ſunt, Gene. 1. Forſan non longē aberrauit à uero Ariſt. dum ait hanc animam eſſe ſubſtantiam corporis animalis, li. 2. de gen. ani. c. 4. Rurſum ſubſtantiam formam, & animam, & actum corporis uiuentis, ratione cuius corpus eſt, li. 2. de an. c. 4. atque ita animal ſua natura indita, uiuit, & mouetur ex tota ſubſtantia, ut alimenta leuia ſecundum Ariſt. lib. 8. phyſ. & 4. de cœlo, ſurſum mouetur, & grauia deorſum, idq. à principio intrinſeco, & propria forma. Neq. mea ſententia alia dari poteſt huius ratio, quā uoluntatis, & legis præſcriptę Dei, quę ordinem rebus, & naturas conſtituit; ut ait etiam Philo iude. libr. de mundi opificio Gal. item ratus eſt, animam (ut opinantur animale) eſſe uel temperamentum actiuarum qualitarum, aut quod ex ipſo temperamento permutatur. libro. 3. de loc. affectis, capit. 6. Quę tamen finitio potius ad plantarum uitam, quā animalium pertinere uidetur. Nam de ijs quę ſanguine conſtant lib. 2. de ſympto. cau. non auſus eſt animam finire, ſed dixit eam uti, uelut inſtrumentis, calore, & ſanguine, uel in his eſſe; quod neque uerum perpetuò, vt in inſectis, quę ſanguine carent, & tamen uiuunt; niſi quid dicamus in iſtis loco ſanguinis. Sic uerum erit quoque, ſanguinem eſſe uehiculū animę, & animam eſſe in ſanguine, ut dicitur Leu. 17. ſed ſanguis tamen anima non eſt, & corrupto ſanguine corrumpitur quidē corpus animale, ut ait Ariſt. lib. 3. de hiſt. ani. cap. 19. Sed non animal iō mi-



mus animal, etsi qualitatis quædam alię ex sanguine sint, ex calore qui à corde ortum trahit, ut ait Gal. li. 1. de temp. hinc quę sanguine multo abundant bene calido, uiuaciore sunt, & iracundiora ceteris animalibus, ut ait Pl. li. 11. c. 38. Nam animositas à calore, ut metus à refrigeratione sanguinis, ut ait Arist. lib. probl. sect. 10. q. 59. At non hoc ex sanguine, sed ui animati. Nam quando corpus animatur, sanguis animatur, & feruet, & qui plus uiui sanguinis habent, plus uiuere dicuntur, Arist. lib. 3. de histor. animal. c. 19. & de generat. animal. cap. 10. Verum si refrigeratur nimium, etsi sanguis adsit, tamen non uita adest animalis, exemplo morientium, qui quia calore destituuntur, isq. per meatus, & oculos exit, oculos sursum attollunt qua parte exit calor; cum autem per somnũ calor intra se colligit deorsum, & deorsum oculos conuertit, ut idem Arist. ait probl. sect. 32. q. 1. quin, & ad uitam animalem retinendam ultra sanguinem, & calorem est respiratio necessaria, & inspiratio, quæ innatum calorem conseruant, ut ait Gal. li. de cau. respir. & Ar. li. de respir. exẽplo autẽ est, q. aialia morientia expirant, nec amplius respirant. Quamobrẽ etsi sanguis dicatur materia corporũ aialium, ut ait Arist. lib. 3. de gen. ani. & alibi sæpe, tamẽ nec sanguinem, neq; quippiam aliud nobis cognitum constat esse animam, sed certam mortalem ex tota substantia animati compositionem, & naturam à Dei lege constitutam.

*Quid anima rationalis.*

Cap. 3.

**D**iuus Aug. lib. de spiriti. & ani. c. 8. Anima, inquit, est substantia rationalis, intellectualis à Deo facta, spiritalis, non ex Dei natura, sed potius creatura, ex nihilo facta, in bonũ malũque conuertibilis. Et aliam finitionem adfert lib. de cognit. ueræ uitæ. c. 5. refert, & li. de spir. & ani. c. 6. finitionẽ philosophorum, qui animã dixerunt oĩum rerum similitudinem. Anima itaque est ille homo interior: hæc cum uiuificat corpus, anima est; cum uult, animus: dum recolit, memoria: dum iudicat, ratio: dum spirat, & contempletur, spiritus; dum sentit, sensus; unde & sententia nomen accepit D. Aug. lib. de spir. & ani. c. 54. Tert. quoque libr. de ani. probat mentem, seu animum, quem græci uocant *ψυχή*, idem esse cum anima, & *ψυχή*, esse suggestum animę insitum, natium, & proprium,



prium, quo agit, sapit ex semetipſa, & ſe communicat in ſemetipſa, &c. Max. Tiriſus ſerm. 1. animam duobus instrumentis uti ad intelligendum, mente, & ſenſu. Gregor. Nicenus in diſputatione de anima, & reſurrectione, cum ſorore Macrina: Anima, inquit, eſt eſſentia facta, eſſentia per ſe uiuens, intellectualis, corporeis ſenſum instrumentis uiuendi, atque ea, quę cadũt ſub ſenſus percipiendi, facultatem, ac vim per ſe ſe ſuggerens, ac immittens, quā diu earum rerum natura capax eſſe uideatur.

*Quid ſpiritualis anima.**Cap. 4.*

**A**nima rationalis, nec corpus eſt, nec ex corporibus conſtat, ſed eſt ſpiritus, & incorporealis. Sic Euſeb. libro 6. de præparatione euangel. cap. 5. incorporealem eſſe animam docet pluribus. Claudia. Mamertus libro primo, de ſta. anim. cap. 4. Ploti. lib. 7. Ennead. 4. cap. 2. & 6. D. Auguſt. libr. 1. de origi. animę ad Hieronym. cap. 3. Quamobrem falſa, & à chriſtiana ſententia aliena aſſertio philoſophorum, quorum alij ex igne factam dicũt ut Hipparch. & Heracli. ut & Phornutus lib. περὶ τῆς τῶν θεῶν φύσεως. in Ioue. Alij ex aqua, ut Hippon, & Tales. Ariſto. 1. de anim. capi. 2. alij ex ſanguine, ut Empedocles, & Critias: alij ex quinta eſſentia ut Critolaus, & Peripatetici: alij ſpiritum, ſcilicet, uetum, ut Stoici. Plotinus libr. 7. Ennead. 4. capi. 4. alij ex atomis, ut Epicurus, & Lucretius; alij craſim, & temperaturam cuiuſque animalis, ut quidam medici; alij aerem; alij excellentius quid, ut Timeus apud Plato. in Tim. Pythagoras, & Xenocrates, numerum ſeipſum mouentem. Clearchus harmoniam quatuor elementorum; Anaximenes, Anaximander, Anaxagoras, & Archelaus, aerium quid, alij alia quędam, ut tradit Theodor. lib. quinto. cont. infid. Ariſt. 1. de anima c. 2. Cice. 4. Academ. quęſt. Grego. Nicenus lib. 2. de philoſo. de anim. c. 1. uidetur quoque erraſſe in hoc Text. lib. de anima; quia nulla materia corporalis, uel mixtione conſtant animæ, ſed in ſua propria ſubſtantia ſpirituali creata, quanquam comparatione ſimplicitatis ſpiritualis Dei, omnia compoſita & materiata uideantur, ut diximus in Angelis, & materia.



*A solo Deo animam creatam cum corpore.* Cap. 8

**A**nima non nascitur, sed fit, ut ait Tertullia. lib. de testimonio anim. sibi contrarius postea. Plato innatā, & infectam animā esse uoluit; nos autem innatam, & factam docemus ex initij constitutione, quod ex Dei flatu facta sit, Tertullia. lib. de anima, ubi de eius substantia agit. Verū facta est à solo Deo, & ex nihilo. D. August. episto. 7. de origine animæ ad Hieronym. D. Thomas 2. aduer. gen. cap. 88. Leo. 1. episto. 71. uel 91. in tomo 2. concilio. Irenæus 2. contra hæret. cap. 63. & 65. Gregor. Nazianze. in apologet. Lactan. lib. de opifi. Dei c. 19. non tamen ex substantia Dei. Non enim sunt conuulsiones Dei, uel eius particula animæ, ut putat Plato in Timæo, Macrobi. libro 1. in som. Scip. capitulo 22. Ariannus Stoicus, & Mercurius Trismegistus. & ita decretū in concilio, Braccharensi. 1. capit. 5. Epiph. libr. 1. contr. hæres. capit. 2. libr. 2. cap. 27. probat, & D. Chrysost. homil. 13. in Genes. ut contra hæreticos diuersum sentientes docet Irenæus lib. 1. aduerf. hæres. c. 24. Concilium Bracchar. 1. cap. 5. Leo primus epist. 91. c. 5. Quomobrem alienum à ueritate, ab angelis fuisse animas factas, sicut falsò putabant Luciferiani. Augusti. li. de hære. 81. sicut, & Auicē. ex igne, aere, & angelis, ut à causis efficiētibus authore Philastrio quem Seleucus, & Hermias hæretici sequuti. D. Aug. de hæresi. ad quod uult Deum hære. 59. falsum quoque à propagatione parentum animam traduci per generationem, ut quidam tradunt, sicut in ea sententia palpat, & nutat Aristot. lib. 2. de generat. anima. cap. 1. Galen. Tertullian. de anima, quem refellit Augustin. lib. de hæres. ad Quod uult Deum hæres. 86. cuius erroris, & Apollinaris Alex. ut refert Gregorius Nissen. lib. 2. de anima cap. 6. & in hist. Tripar. lib. 5. cap. 44. D. Hieronim. tomo 7. in cap. 12. Ecclesiast. Porro animæ separatim creatæ à Deo non ab initio mundi, uel ab eterno simul, ut quidam omnes falsò creatas putant, & alibi custoditas, donec immittantur in corpora, ut putarunt Plato in Epinomide, & libr. 10. de legibus. Macrobius. teste Cælio Rhodig. lib. 19. capit. 15. Et Orig. contra quem disputat D. Thomas 2. contra gentil. capit. 83. & 84. D. Chrysost. tractat in 2. caput. Gen. D. August. de eccl. dogmat. cap. 14. Non enim anima creata ante corpus, sed simul à Deo creatur, & corpori infunditur, ut ait Leo 1. episto



epist. 71. & epist. 91. tomo 2. cōcilio. Gregor. Nazianz. orat. 30. Gregor. Nissen. lib. de creat. homil. capit. 29. Vt facessat longe falsa opinio illorum, qui rati in corpora missas animas pro earum castigatione; inde animā dicentes. ψυχὴν frigidam, ut corporis consorcio frigescerem, & corpus δέμας quasi vinculum, & σῶμα quasi σῆμα sepulchrum animæ, apud Plato. in Cratylo. quæ sententia, & fuit Origen. ut ait Epipha. epist. missa ad Ioh. Hierosol. & Theophilus Alexand. lib. 1. oper. pasca. in uolumine antido. hærescon. D. August. lib. 10. de ciuit. Dei cap. 23. & de orig. animæ lib. 1. c. 19. D. Hieron. epist. ad Pammachium, tomo 2. & epist. Marcellino Anapsychiæ; & tomo 9. in ca. 1. ad Ephesios. Refert Nicepho. lib. 17. histor. ca. 27. & 28. hanc hæres. Orig. damnatam synodo 5. Cōstantinopoli, tempore Iustiniani. Hinc & tollitur error Pythagoreorum, qui metempsychosim posuerunt, & animas ex corporibus in alia corpora transnigrantes, non tantum hominum, sed & brutorum, de qua meminit Max. Tyrius sermo. 28. Diog. Laert. in Pythago. lib. 8. Ouid. lib. 15. Metam. ibi.

*Morte carent animæ, semperq; priore relicta*

*Sede, nouis domibus viuunt habitantq; receptæ.*

Quam sententiam irridet meritò Lucia. in Gallo. Hunc porro errorem sentit Iamblichus, ab Ægyptijs in Græcos, & Pythagorā manasse. Idipsum etiam Herodot. atque euolutionem quandam annorum Plato, circa hanc peregrinationem animarum ad expiationem scelerum adiungit. Homerus tamen contra non reuertit animam semel separatam uoluit Iliade 9. dum ait.

ἀνδρὲς δ' ἐψυχὴν πάλιν ἐλθεῖν ἔτε λῆσ' ἡ,

ἔθ' ἐλετ', ἐπεὶ ἄρκεν ἀμείψεται ἔρκος οὐδ' ὄντων

*Anima autē hominis rursus trahi nequit, neq; est p̄dabilis*

*Neque trahibilis, postquam petranſierit septa dentium.*

Atque plures sententias de origine animæ refert. D. Aug. epist. 157. August. Eugubinus lib. 9. de peren. philoso.

*De animarum nobilitate.*

Cap. 6.

**M**agna animarum dignitas, quæ ab ortu hominis cuiuslibet. habet suum angelum custodem, Matth. 18. angeli illorum, &c. unde mira creationis humanæ exprimitur sollemnitas Genesis. 1. ibi, Faciamus hominem, &c. Et insufflauit, &c. Nec tamen ignorandum, pulchritudinem eius detur-

X 4 param



patam per peccatū prioris hominis Adami, unde & corpora nostra laboribus addicta sunt, & anima morti, quæ est priuatio cælestis gloriæ: Genes. cap. 3. quod ex parte intellectū ab Ethnicis, præbuit ansā errandi, ut dū Carneus, Euxitheus, & Pythagoras dixerunt, huic corpori uitæq; nostræ animas fuisse castigationis gratia alligatas, ut ait Athenæ. li. 4. dipnosoph. c. 18. & Cice. 1. Tusculana. hoc etiā sensisse uidetur Plinius libr. 10. cap. 36. dū ait, homini tantum primi coitus esse pœnitentiam, augurium scilicet uitæ a pœnitēda origine: ideo forsan & Cic. in somnio Scip. diuersorium animæ corpus dixit, & hospitium, nō habitaculū, & ibi latē Macrobi. lib. 1. in som. Scipio. c. 7. ex Plotini, & Plat. sententia. Quamobrē & post lapsum illum primi parentis, anima omnisficia, quæ imposuerat antea omnibus rebus conuenientia nomina, tenebris ignorari cœrepleta est: uerū restituta est suo cādōri gratia Dei, & redēpta à seruitute, cui erat addicta per Domini nostri Iesu Christi p̄tiosissimum proprium sanguinem; nō corruptibilibus, vel auro, quia de immortalī anima redimenda agebatur, & ob quā premium eximium soluendum erat, quod in aere, & bonis humanæ purē naturæ non erat, nec creaturæ cuiusuis, & nisi in solius Dei potestate: quo factū, ut expedierit unū uerū hominē mori pro toto populo, qui tamen etiam uerus Deus esset, sed immortalis, & impassibilis in quantum Deus, qualis fuit dominus noster Iesus Christus, qui nobis, si uelimus, dedit potestātē filios Dei fieri, Iohā. 1. per eius sanctissimæ, & efficacissimæ solutionis, & redemptionis applicationem, per baptismū, & alia sacramenta. In parte intelligentiæ animæ, sunt notitiæ aīales, actiones, habitus. Naturales notitiæ q̄ de natura sunt, ut physica, & quæ ex natura contingunt, mathematicæ. Actionum intellectus gradus plures, ut simplicium agnōtio, connexio, diuīsiō, iudiciū, ratiocinatio, consensus: habitus est promptitudo quēdam accommodata, qua ex actiones intellectus discernuntur, & percipiuntur.

*Anima una cuique, & propriam. Cap. 7.*

**A**nima rationalis, & intellectualis, unum non est omnibus numero, nec communis, nec una omnibus hominibus; sed quilibet homini in individuo una propria est, & singularis quum tamen aliqui contrarium quāsi fuerint affirmare, sed falsò.



falsò. Aduersus quos, Albert. Mag. disputat, libro de unita. intell. & D. Thomas li. 2. contra gentes c. 73. Neq; èt plures animas, sed unā tantū quilibet habet, vt docet D. Aug. lib. de eccles. dogmat. c. 15. D. Anselmus 2. de fide, c. 13. i 8. synodo generali, actio 10. c. 11. Vnde lapsi, qui asserunt triplicē in homine animā, uegetatiuā, sensitiuā, rationalē, quemadmodum Manichei, quibus obsistit D. Aug. lib. 10. super Genes. ad lit. c. 14. In quo & Didymus, Scotus, Paulus Venetus, & alij errauerunt, ignorantes, uel obliti, animā rationalē has omnes facultates corpori distribuere. Est enim secū dum se, & suā substantiam, corporis forma informans materiam: quæ sententia est cōcilij Viennensis, ex quo desumpta clem. 1. de summa trinit. in clem. & cōcil. Lateran. 10. sessio. 8. quāuis Plato reclamet, dū tantum uult animam assistere materiæ, ut nauā nauis, & Philopo. li. 2. de anima c. 1. & Greg. Nicæus 2. de anima c. 2. post cuius tamen seculum, contrariū decretum est.

*De sede anima in corpore.*

*Cap. 8.*

**M**ihi breuiter probatur, animā totā esse in toto corpore, & totā in qualibet eius parte, ut & ait D. Aug. li. de cognit. ueræ uitæ c. 33. uerum, alicubi maiores effectus exhibere, & actiones uel ob uoluntatem, quæ eò robur mittit, uel ob instrumēta accommodata actioni. Philo Iudæus lib. allegoria. legis, rationalem facultatem eius, seu partem, ut ipse loquitur, ponit in capite, irascibilem i corde, cōcupiscibilem in inguinibus. Christiani principatū animæ ponūt in corde, unde bonæ, & malæ cogitationes: Heraclitus, in extrinseca agitatione: Moschion, per totū corpus: Plato in capite, Xenocrates in uertice, Hippocrates in cerebro: sicut & Aben Ezras in comment. ad 2. c. Gen. Hierophilus circa cerebri fū damentū: Strato & Erasistratus, in membranulis: Strato physicus, in superciliorū meditullio: Epicurei, & Egyptij, in tota lorica pectoris: item Orpheus, & Empedocles, Tertullia lib. de anima,

*De statu animæ post mortem.*

*Cap. 9.*

**A**nima rationalis non corrumpitur corrupto corpore, anima animalium aliorum contra. D. August. de eccles. dogmat. capit. 16. & 17. & 18. quamobrem cum immortalis sit



sit extra corpus, & sine corpore mortali, proprijs suis utitur functionibus, sicuti, & in corpore quiescentibus organis eius, ipsa eadem intelligitur ait Monhemmius li. de anima. c. 18. unde, & Aristot. falsus est, propriam quandam esse intelligentiam, & rationi naturam, quæ non sit immixta corpori alicui lib. 3. de anima cap. 4. & Senec lib. 7. epist. capit. 58. animam hominis sine corporis instrumentis, optimè vires suas exercere docet. Visi sunt homines oculis insipientium mori, ipsi sunt in pace, Sap. 3. Ibunt boni in vitam æternam, mali in ignem æternum, Matth. 25. Iohā. 5. Arabum, ut & Sadducæorum contraria erat tamen, sed falsa opinio apud Matth. 22. Marci 12. Lucæ 20. Actorum 23. & 24. Hic locus postulat, ut de immortalitate diceretur animæ: uerum quia tres uerè diligētes habemus ea de re libros paratos ad manum, ad illos remittam, lectores, si Deus eos uoluerit prodire in lucem, in quorum primo probamus immortalitatem ab omnium authorum, & nationum consensu, ultra sacras literas. in secundo per rationes idipsum confirmamus: in tertio argumenta quæcunque inuenta fuerunt in eam immortalitatem, refellimus. Porro de statu harum post mortem, Proclus in commentario in Alcibiadem primum Platonis, sicut in cælo omnes bonæ sunt animæ, ita & in tartaro omnes esse improbas, tradit. Reprehendit autem D. August. lib. de hæres. ad Quod uult Deum, hæres. 86. Tertullianum, quod dixerit animas hominum pessimas in demones uerti: quæ etiam fuit sententia Hesiodi in operibus

*Sexus nullus anima.*

*Cap. 10.*

**A**nimarum per sexum nulla distinctio; quia spiritus, nec angeli hoc modo distinguuntur. Matth. 19. membra enim corporis hoc discrimē faciunt, Cyrillus Hierosolym. catech. 2. Illuminat. D. Aug. li. 1. de orig. ani. cap. 18. Ideo contrarium ratus Apelles hæreticus, persuasus à sua Philomela errauit, quæ rejicit Tertul. li. de aia.

*De loco anima post mortem sententia gentilium. Cap. 11.*

**P**lato, & alij antiquorum animarum philosophorum, & bonorum solutarum à corpore locum dixerunt esse aerem. Stoici sub Lunam: improborum autem ad inferos rejiciunt. Cicero. in som. Scip. & ibi Macrobius. Tertull. tamē in li. de anima, sequestrari apud inferos animas ait, usque in diem domini, aliaque ridicula inibi

15



refert. Hesiod. 1. ope. & dierū, animos hominū post mortē aliquo-  
rū, euasisse in deos tutelares, alios in tartara missos, alios in aera.  
Et Diog. Laer. li. 8. in Pythago. totū aera plenum animis uult, uide  
Lactan. li. 2. ca. 15. Cēl. Rhodig. li. 1. cap. 23. & 24. & seq. Homer. in  
Odisea 10. in princ. tradit. Mercuriū stridētes animas pcorū Pe-  
nelopes deduxisse apud Oceani fluxus, & albam petrā, apud Solis  
ianuas in herbosum Pratum, ubi habtabant animē, simulachra  
laborantium. Apud inferos bonarum, & malarum animarum lo-  
cū Sibylla duplicis uię esse tradit li. 6. Æncid. apud Virg.

*Hic locus est, inquit, partes ubi se uia findit in ambas.*

*Dextera, qua Ditis magni sub mœnia tendit,*

*Hac iter Elysium nobis; at laua, malorum*

*Exercet penas, & ad impia tartara mittit.*

Et paulo post describit tartari, & malorū carceres, pœnas, phlegē,  
thotē, turrī cneā, Erebi amnes, & Rhadamāthi durissima regna q̄

*Castigat, audisque dolos, subigitque fatere*

*Qua quis apud superos (scilicet in uita)*

*furto latatus inani;*

*Distulit in seram commissa piacula mortem.*

Eadem recte describit Lucia. dialogo de luctu. latius Plutar. ora-  
ad Apollonium. Atq; quomodo bonorum animē, locis amœnis  
malorum pœnis detineantur post uitam hanc, Plato 10. de rep.  
& in Gorgia. Theodore. lib. 10. contra infid. Xenocr. Plato lib. de  
morte. Aristoph. in Nebulis, dū de descēsu ad inferos Eurip. agit.  
Mercur. Trime. in Asclepio, mortuorum aīas ait rari à demone, &  
examinari; si malę reperiantur, & maculatę desuper ad ima de-  
turbari, & tradi procellis, turbinibusq; aeris, ignis, & aquę sepe  
discordiantibus, ut inter cēlum, & terrā mundanis fluctibus, in dī  
uersa semper sempiternis pœnis agitatę rapiantur, ut in hoc ob-  
sit animæ eternitas, quod sit immortalis sententia, eternoq; sup-  
plicio, subiugata. Existimarunt, inquit Macrobi. Satur. 1. c. 10. antē  
qui animas a Ioue dari, & eidem reddi. Meminit Saxo Grammat. in  
suę Danię præfatione, & Olaus Gottus, in partiū septentr. descri-  
ptione. & P. Appian. in abaco orbis, in regno Noruegię in Istan-  
diæ insula, montem Hecla esse, cuius flāma nec stupam lucerna-  
rum adurit, neq; aqua extinguit, inde lapides maiori, quā machi-  
narum bellicarū imperu, proijci, & inibi hiarum maximū terrę.

QUIUS



euius fundum nec linceus oculus posset assequi: ibi mortuorum simulachra uideri, dicentium se ad montem Hecla pergere: ibi miserum, & in glacie maris eiulatum exaudiri, ut non immerito uulgus uideatur ibi inferorū descensum esse, opinari. Et Gaspar Peucerus in cōmēt. de diuinat. gener. dū agit de magia, tradit hanc opinionem uulgi, ex antiqua obseruatione natam, cum prælia committuntur alibi in quacūq; orbis parte, aut cedes fiunt cruentæ, ibi comoueantur horrendi circūquaq; tumultus, clamores excitantur, & eiulatus. Homerus profundiorē locum inferis ipsis sub terra, pro claustris animarum posuit, inferos, locum se se purgantium animarū: inferiorem autem earum, de quarū salute desperatum est, ponens, dum ita 8. Illa uers. 13. inducit Iouem minantem flagra cuiq; ex deiculis, si opem ferrent Troianis, & dicentem se plagis unumquemq; eorum affecturum.

ἢ μιν ἐλάν, ῥίψω ἐν τάρταρον ἡρώεντα,  
 Ἰὴλεμαλ', ἢ χιθῶνισιν ὑπὸ χθονὸς ἐσιβαράσσον;  
 ἔντα σιδ' ἡρώαι καὶ πύλαι, καὶ χάλκκος ἔδος,  
 τόσσον ἐνερθ' αἰδ' ἐν, ὅσσον ἔρανός ἐς' ἀπὸ γαίης, id est,  
*Aut ipsum rapiens, proijciam in tartarum obscurum.*  
*Procul ualde, ubi profundissimum sub terra est barathrum.*  
*Vbi ferreæque porta, & arcum pausmentum,*  
*Tantum sub inferno quantum calum est à terra.*

Sed & catholicis theologis ex sacrosancta fide sunt, quam repetere oporteat.

*De tribus locis, quibus detinentur anima ex ueritate Christiana primumque de paradiso. Cap. 12.*

**D** Aug. in enchiridio ad Laurētiū c. 109. tēpus q; iter hoīs mortē, & ultimā resurrectionē interpositū ē, animas abditis receptaculis cōtinet, sicut unaquaq; digna ē vel requie, vel erūna, pro eo q; sortita ē in carne, dū uiueret. D. Hieron. tomo. 2. epif. cōtra Vigilantiū, meminit locorū, qbus detineri possūt animæ, sinus Abrahæ, loci refrigerij, subter arā Dei, ut uirgines cū Deo, & sequantur agnū, quocūq; ierit. Apoc. 14. in orbeque toto pnt esse, nō incluse, sicut & demones ubiq; uagantur. Paradisus ē uoce sua, loc<sup>o</sup> voluptatis, hortus varij confitus, & cultus, q̄ tamē dictionē Grēcā nō esse, sed barbarā dixit Iulius Pollux li. 9. Onomast. cap. j. οἱ δὲ παραδείσι, inquit, βαρβαρικὸν εἶναι φασὶν τοῦνομα. uerū hoc noīe

&



& in hac significatione utuntur, Xenophon in Oeconomicis, Plutar. in Sympos. 3. & in Artaxerxe. & pro uiuariis à mœnibus feris conclusis accipi Græcis, docet Gellius li. 2. c. 19. hinc amœnus ille locus uersus orientem, in quē translatus fuit à Deo homo creatus, hortus uoluptatis dictus fuit, seu paradisus, à quo ob peccatum rursus extrusus est, nec patuit regressus, Cherubino cum flammæ gladio cōstituto in horto ianitore uigilantissimo, Genes. 1. hunc adhuc quidā in terra esse autumant, alij diluuij aquis deletum, alij aliter sentiūt, quorum sentētijs proprio libro August. Eugubi. collegit de paradiso, ad quem te remitto. verum futurum speramus meliōrē illo paradiso terrestri, scilicet, æternā beatitudinē, quē habet nltimum, & supremum fælicitatis gradū, in uisione, & cōtemplatione Dei, ideo uocatur paradisus, & regnū cœlorum, regnū patris Dei: ibi beatis præparata meliora, quē oculus nunquā uidit, quē auris non audiuit, quæ in cor hoīs non ascēderunt 1. Corinth. 2. quæ autem sit illa gloria, & in quibus consistat explicat latè liber finalis retributionis, in postrema parte. Non aut hic decipiatur Christianus, Agarenorū, seu Turcarum paradiso, cuius uoluptatē Mahomet corruptibilē, & aīalem cōstituit, in opiparis, & lautis cibus, in ambrosia, & nectare, fictitijs ethnicorū in cōcubitu impudico, & oblectatione pretiosarum mulierū, & similibus, quē fæcē istius seculi retinēt, nō uerā, & insatiabilē, & cōtinuatā uoluptatem, quā cōsequemur, si Deus dignetur nos illius beatitudinis participes facere: ibi. n. in se solo, De<sup>9</sup> q̄ uoluptas diuina, & animi, & corporis perpetua est fælicitas, notā certā cōstituit indubitabilem uoluptatē, cum seculi uoluptates imperfectas cognoscamus, quōd in illis satietas sit, & postea fastidiū, vñ, & ridicula sententia eorū, qui *χίλια εἰ* dicti sunt, qui post resurrectionem mortuorū per mille annos Christi regnū in hac terrena habitatione producendum dixerint, non satis mysteria sacra scrutati, ut tradit Nicepho. Call. 3. histor. eccles. capit. 20. Eusebius Pamph. li. 2. histor. c. 22. D. Hiero. c. 36. Ezechielis: quāuis aliqui insignes uiri hāc fuerint sequuti snīam, ut Tert. li. 3. aduersus Marcionē. Lactāt. Victorin<sup>9</sup>, Seuerus, ex Græcis Iræneus, Apollinarius, Papias Hieropolitanus D. Io. apostoli auditor, Impiū, & Gherinthis dogma, ex quo prodijt error Mahōmeticus, qui o putat hāc regnū Christi terrenū futurū, ut ait Nicepho. Calist. li. 6. c. 2.

cum



um tamen ipse dixerit, regnum meum non est ex hoc mundo.

*De inferno.*

*Cap. 13.*

**I**Nfernum dicimus scelerum carcerem perpetuum, inferiorem locum, sicuti & Tertullia. lib. de anima, ubi de receptu agit, sic scribit. Plato inferos uelut gremium terræ describit in Phædro. quo omnes labe mundialium sordium cōfluendo, & ibidem defidendo, exhalent, & quasi cœno immunditiarū suarum crassiorē haustum, & priuatū illic aerem stipent nobis inferi, non nuda canofitas, nec subdualis aliqua mundi sentina creduntur, sed infosfa terræ, & in alto uastitas, & in ipsis uisceribus eius abstrusa profunditas, &c. Cruciatum ignis æternum ibi paratum esse malis, docent scripturæ: primū quidem demonibus, & postea illis, qui eis adhærent, Matthæi. 15. & 25. ubi, & fletus, & stridor dentium Matth. 18. Ex quo accidit, cruciatu ignis pœna grauior, & gehennæ gloriæ æternæ amissio, ut ait D. Chrysost. homil. 24. in Matth. in libro ערובי ערובין. c. פסוק עושיין פסוק, dixit Rabi Iehosua, esse septem nomina gehennæ inferni in sacra pagina, quæ pœnas exprimunt. שול sceol, infernus, psal. 15. ibi, quia non relinques, &c. אבדון abadon. perditio, psal. 88. בור שחת borscachar, puteus, seu lacus corruptionis, psal. 55. בור שאון borsceon, puteus tumultus, uel mugitus, psal. 40. ubi, & טיט הוון tit haiauen, lutum facis. צל מות tzel mauet, umbra mortis, ps. 106. ארץ חחרת eretzecchit. terra concessionis dicitur, & gehenna, tartarus, orcus, auernus, ade. De meditatione pœnarum inferni uide Maphæum Vegium li. 7. de perseuer. cap. 2. Esaias inter pœnas eius, ponit vermem semper rodentem, ignem inextinguibilem capit. 66. & cap. 14. tineam, putredinem, & uermes, & cap. 32. ignem deuorantem. Sunt & querelæ, & luctus, pœnæ damnatorum. Sapient. 5. ibi, dicent intra se pœnitentiam agentes, &c. Et Luca 23. Apocal. 6. Reliquas pœnas corporales, & spirituales inferni non deferam, cum eas late persequatur P. Reginaldetti, in opere inscripto speculum finalis retributionis.

*De purgatorio.*

*Cap. 14.*

**P**urgari, & alio seculo credidisse Ethnicos animas docuimus ex gentilium libris, potissimum ex Virgi. in 6, & Plutar. de seranum.



rum. vind. Platone in 10. de repub. Cice. in som. Scipio. supra cap.  
 9. Et quidem sunt animæ, quæ dum ex hoc corpore discedunt: nō  
 planè satisfecerūt suo officio, quas, nec misericordiæ Dei sine pœ  
 na aliqua, & castigatione admittere inter sacra consortia placet,  
 nec tamen iustitia æternum damnare nō uult. idcirco locum quē  
 dam illis assignari par est, causa sordium eluendarum in merito  
 Christi: illum autem dicimus esse ubicunque Deo placuerit præ  
 figere pœnarum lationem: ideo pro huiusmodi oratur, & salute  
 earum, non autem pro fœlicibus; qui quod desiderēt amplius, nō  
 habent, nisi ut corpore resurrecto plenè gaudeant: nec pro eter  
 num damnatis, quippe in inferno nulla est redemptio. Itaque ma  
 ledicti in ignem æternum iubetur, eant, ad differentiam tempo  
 ralis ignis, & expiariui. Matth. 25. Sic. 1. Corinth. 4. saluus quis di  
 citur, quasi per ignem. & Iob. cap. 14. quis mihi hoc tribuat, ut in  
 inferno protegas me, & constituas mihi tempus, in quo recorde  
 ris mei. Et sunt peccata, quæ nec in hoc, nec in alio remittuntur  
 seculo, Matth. 12. proinde quædam esse demōstrantur, quæ in alio  
 remitti possunt, ut etiam apud D. Matth. capitu. 15. non exhibit ē  
 carcere, donec nouissimum quadrantem exoluerit, & in primi  
 tiua ecclesia baptizabantur pro mortuis baptismo pœniten  
 tiæ, ut prodesent mortuis. D. Paul. 1. Corint. 15. Ea ratione orādū  
 eē pro mortuis, sanctè statuit Ecclesia catholica, iuxta Machabeo  
 rum de resurrectio. spe sentētiam, 2. Machab. ca. 12. Sic statuit D.  
 Dionys. Areopag. de ecclesiast. hierar. Tertullia de coro. mili. Hie  
 rony. in Ieremiā. c. 18. Aug. de uerb. apost. c. 33. & li. cōfessio. c. fin.  
 De cura pro mortuis habe. c. 4. in enchiri. c. 1. & 4. & c. 110. li. 2. in  
 Genesim c. 20. & 16. sermo. de uerbis aposto. & tract. 94. in Johan  
 nem. D. Ambro. ad Faustinum, & orat. pro fratre suo, & lib. de ex  
 cessu fra. & 2. orat. funebri Theodosii. Cypria. epist. 6. Ioh. Dama  
 sce. sermone de oratione pro mortuis. D. Athanasius lib. quæst. di  
 uersarum. quæstio. 130. explicans illud primo. Corinthio. tertio.  
 5. capitulo, cuius opus exustum fuerit, &c. de igne purgatorij lo  
 quitur, saluus fiet, inquit, per ignem, hoc est, saluus, & integer ma  
 nebit in igne, nec uidebit mortem: sed opus eius solummodo con  
 buretur, & confundetur, ipse in æternum permanebit, Latè Eu  
 sebius lib. 12. de preparat. Euangel. capitu. 3. Sic Albinus Caroli  
 magni præceptor in psalm. 1. septem pœnitentialium, uerba, in  
 quit,



quit, domine ne in furore tuo arguas me, neque in ira tua corripias me, per iram eternam impiorum pœnam significant: per furorem, ignem purgatorium. Repetit, & in psalmum 3. septem poenitent. Tertulia. quoque lib. de trinitate. Locus est, inquit, quod piorum animæ, impiorumq; ducuntur, futuri iudicii præiudicia sentientes, &c. Omitto reliqua cum Iohan. Eius librum integrum ediderit, de purgatorio optimo ordine dispositum, & aduersarijs, & hostibus fidei, satisfaciens. Dicebant, & Ethnici, qui immortalitatem animæ credebant, mortuos non tantum amandos, sed etiam iuuandos. ut ait Plutar. orat. consolat. d. Appolonium hincque tot sacrificia, & litationes, in feræ manibus, de quibus Deo fauente in primo libro de immortalitate animæ.

*De limbo.**Cap. 15.*

**L**imbus est extremum cuiusque rei: unde limbus, locus quidam animarum dicitur. Nam dicunt sancti patres, inter paradysum, & inferorum locum, quendam locum fuisse vicinum inferno, sed sine pœna, ubi patres ante aduentum Christi erant custodiri, expectantes aduentum domini nostri Iesu Christi, & redemptionem: dixit enim Abraham Deus, Luce 16. Ad illum locum, referuntur illa, psal. 23. attollite portas principes vestras, &c. psal. 106. contriuit portas ferreas, & uestes ferreos confregit, &c. psal. 39. expectans expectaui dominum, & eduxit me de lacu miseriæ, & de luto facis, & Zachar. capitulo. 9. tu quoque in sanguine testamenti tui eduxisti uinctos tuos de lacu, &c. Plura ad hanc sententiam abundè colligit Finus Hadrianus lib. 7. flagelli Iudeo c. 3. Hunc limbum, locum esse, quo detineantur animæ paruulorum decedentium sine baptismo, rati sunt ferè omnes theologi, paucis exceptis, qui eas eternis supplicijs adiudicant, cum tamen in hoc limbo nullæ pœnæ aliæ præter priuationem uisionis Dei. Hanc quæstionem autem disputat eruditè Catharinus Politus, lib. de statu futuro puero. Et quamuis durius loquatur de hoc D. August. li. de fide ad Petrum, tamen scribens ad Renanam medium illis pueris locum assignauit inter gehēnam, & regnum cælorum; Et ad Iulia. uitam eorum mediam dixit, & lib. 3. de liber. arbit. c. 3.

De



*De anastasi, & coniunctione animarum cum suis corporibus.*

*Cap. 16.*

**M**Agnum, & admirabile hominum piorum solamen, resurrectio, & retributio mercedis beatitudinis, post hanc miseram vitæ decertationem. Nam, ut ait Divus Paulus, prima ad Corinth. capitu. 15. si in hac vita tantum in Christo sperantes sumus, miserabiliores sumus omnibus hominibus. Siquidem reliqui, qui futuram vitam non sperant, & qui cum Epicuro dicunt, Edamus, & bibamus, post mortem nulla voluptas, feliciores essent, concupitis potiti, ut animalia, illecebris carnis saturati; cum Christiani, & qui resurrectionem sperant, corpus illud, purum, immaculatumque quoad fieri potest, ab illis spurcitijs, & à peccatis conseruent, emundentque inquinatum, ut fistant illud iudicio ultimo, & comitijs illis orbis generalibus, in quibus quilibet, prout gessit in corpore, seu bonum, seu malum, recipiet, ut scribitur secunda Corinth. quinto. Reseruant in id tempus viri, qui Dei iussis obtemperant, retributionem mercedis, sicut, & Tobias senior docuit, cum proximi, & cognati eum irriderent, exprobrantes cæcitatem. Vbi est spes tua pro, qua eleemosinas, & sepulturas faciebas? Tobias verò increpat eos dicens, Nolite ita loqui, quoniam filij sanctorum sumus, & vitam illam expectamus, quam Deus daturus est his, qui nunquam fidem mutant ab eo. Tob. secundo, laborant pii in hac veluti ephemeride vita, in laboribus, sudoribus multis, angustati, & afflicti, & cætera, ut æternam vitam beatorum consequantur. habent animæ suæ curam, non pro hac exigenda vita solum, in qua peregrinantur à Domino, sed ut in patria loco felici, & æterno recipiantur à Deo, hæcque vita potior vniuersi orbis lucro. Quid enim prodest homini, si vniuersum mundum lucretur, animæ autem suæ detrimentum patiatur. aut quam commutationem dabit homo pro anima sua? Matthæi 16. Marc. octauo. Mallem ego certè computrescere in stercore, & iucunditate porcina, & cum peccatoribus maioribus (sum etenim, & talis) dies in bonis ducere.

Z

re, &



re, & latari, frangumque laxare cupiditatibus, quàm vel studere, vel laboribus inservire, si me non recrearet spes, & fides istis exercitijs Deo placere, & mandata eius quatenus illius misericordia indulget, servare, retributionem non qualem merear aternam (peccator enim sum, ut ceteri, nihilque præter pœnas, & flagella meritis,) sed qualem promisit illis, qui ei desertiunt, qua possunt pietate, & obsequio, & qui ad illum pia mente convertuntur. Convenit itaque Dei iustitiæ, pios ad recipiendam promissam mercedem, cum corpore, cum quo bene operati sunt, & quod Deo in cultum exhibuerunt, resurgere; malos quoque, ad recipiendas pœnas in corpore, & anima, in quibus impia egerunt, minimè, vel non sufficienter in hoc seculo punitos. Sic enim nos monet sententia parabolæ diutis, qui vivebat delicatissimè, & quotidie epulabatur splendidè, & Lazari, qui in hoc seculo cum varijs conflictabatur ulceribus, & paupertate; Fili, inquit, Abraham ad diuitem. Lucæ capitu. decimosexto, recordare, quia recepisti bona in vita tua, & Lazarus similiter mala; nunc autem hic consolatur, tu verò cruciaris. Docet, & Iob cap. vigesimoprimo, ut difficile non sit inde colligere resurrectionem, esse corporis proprii, & animæ iteratam coniunctionem; nam iudicio illud expedit adesse corpus, quo ut instrumento, in bonum, vel malum usâ est anima; aliter aliud pro alio plecteretur, vel remuneraretur; proinde neque sola anima resurget, neque solum corpus sine anima; siquidem non illa solum, nec illud solum, sed homo peccavit, vel bene operatus est, qui anima, & corpore constat; neque propriè anima sola resurgere à morte corruptionis substantiæ dici potest: quia anima immortalis substantia est, & ita non moritur; ut ita improba, & hæretica remaneat Marcionis sententia, qua animas tantum resurrecturas, non corpora, dicebat; quam improbat Epiphanius tomo tertio, libro primo, contra hæres. hære. 42. tandiu autem resurrectio suspensa universalis, quamdiu omnes prædestinati credituri ad salutem compleantur, ut ait D. Ambros. super capitulo tertio, episto. prioris ad Timoth. tomo quarto. Neque quicquam mors est hæc, quàm dormitio; unde resurrectio, est suscitatio, mortuosque obdormisse, occurrit tibi passim in sacra pagina. 2. Regum 7. 3. Regum 2. & 11. & 14. Daniel 12. prima, Corint. 12. & alibi. Nec est, quòd  
valde



valde inhæream probationibus ad docendam resurrectionem corporum, cum nec, ut opinor, Sadducci hodie sint, qui eam negabant. Sicuti & Simoniani, ut ait Augustinus libro de hæres. ad Quod vult Deum, hære. prima, ut & Saturninus, & Basilides, & Valentinus, teste Tertullian. de præscriptio. aduer. hære. eiusdem carnis resurrectionem negarunt. Vel si sint, aut illis similes, legent comprobantem eandem Cyrillum Hieros. Catech. 4. illuminatorum, & 14. & 18. Theophilum theolo. libro primo, contra Autolicum calumniatorem religionis christianæ, Athenagoram Atheniensem, lib. *περί τῆς ἀναστάσεως τῶν νεκρῶν*, D. Ambros. tomo tertio, orato. de resurre. Tertullia. lib. de resurre. carnis; & concilium apostolicum apud D. Clementem lib. constitutio. apostolica. capit. octauo. Epipha. contra hæres. libro primo, tomo primo, hære. 9. Irenæum libro secundo, contra hære. capi. 52. Arnobium libro octauo, contra gent. Legent & summa capita sacræ pagine, quibus apertissimè docetur, primum quomodo mortui quidam suscitati reuixerunt, Matth. vndecimo. Filius Sunamitis suscitatus ab Elisæo 4. Regum 4. filius viduæ ab Helia. tertio Regum cap. 17. mortuus suscitatus projectus in sepulturam Elisæi 4. Regum 13. Suscitauit dominus noster Iesus Christus Lazarum. Iohā. capitulo vndecimo, & filium viduæ, & alios Lucæ 6. Matth. 9. D. Paulus Eutycum, Actuum vigesimo, & sic de alijs pluribus, ut D. Petrus Tabitham, actuum 9. &c. Secundò sunt textus expressi, & prophetiæ eandem resurrectionem tradentes, Ezechiel cap. 37. hæc dicit dominus ossibus aridis, Ecce ego induco in vos spiritum vitæ, & dabo nervos, &c. Esaiæ capitu. 26. uiuent mortui tui, &c. Daniel capit. 12. Ibi multi de his, qui dormierunt in puluere terræ, euigilabunt, alij in vitam æternam, alij in opprobrium, ut videant semper, &c. Iob quoque capit. 14 & capitu. 17. omitto reliqua. Quia & hanc ex professo quoque D. Paulus tractat. prima Corinth. 15. Et veniet hora, inquit Dominus Iesus, & nunc est, in qua, qui in monumentis sunt, audient vocem filij Dei, &c. Iohā. quinto. Facit Apocalyp. cap. vigesimo. in fine. Sugerunt & eandem quotidianæ rerum resurrectiones, & reparationes, quæ quia hominum gratia sunt, & multo magis hominem resurrecturum insinuant; nec ferè aliquod genus rerum est, quod non exhibeat huius argumentum. Occidit sol singulis diebus, &



dies postea reuiuiscit; nox, & imago mortis est, quæ postea illu-  
 stratur. Luna mensuris incrementis restituitur splendori, quem  
 amittit. Arbores, & plantæ, brumali tempore, ut siccæ, & emor-  
 tuæ comas remittunt, postea verno reuiuiscunt, & folia recipiunt,  
 & cutem, & medullas pariunt. Inter insecta muscæ suffocatae  
 aqua sæpe post resurgunt. Serpentum quædam genera, ut Cy-  
 ril. Hierosol. ait, cathed. decimo octaua, hyeme immobilia sunt,  
 vere autem surgunt. Semen seminatum putrescit, & interit, &  
 nisi mortuum fuerit, non potest reuiuiscere, Iohan. capit. duo-  
 decimo. Semina ex plantis surgunt, & rursum in plantas semi-  
 nata resurgunt. Ex puluere quoque terræ semen primum ho-  
 minum. Genes. primo, & in puluerem reuertuntur. Iob capitu-  
 decimo, ut non mirum sit, si ex puluere iisdem resurgant. Et sicut  
 per vnum hominem mors, nonne per Iesum Christum, qui re-  
 demit, & saluum fecit, quod perierat, vita, & resurrectio. Ideo si-  
 cuti in Adamo omnes mortui, quia ipse mortuus, ita, & in Chri-  
 sto resurrectio mortuorum, quia, & ipse propria virtute reuixit,  
 & in ipso omnes viuificabimur. Si Christus enim resurrexerit, &  
 nos quoque; nam si non resurrexisset, vana esset fides nostra, ut  
 ait D. Paulus, prima Corinth. 15. Sed, & felicitior anastasis ratio-  
 ne: nam seminatur corpus in corruptione, resurget in incorruptio-  
 ne, in plenitudinem ætatis triginta annorum, ut ait Magist. sen-  
 tent. libro secundo, distinct. 30. littera o. Erecti, non rotunda figu-  
 ra, vel orbiculari, sicuti putabat Origenes, cuius sententia con-  
 demnata in synodo 5. Constantinop. ut ait Niceph. Cali. libro 17.  
 cap. decimo octauo, imo secundum Tertullia. lib. de resurrect. car-  
 nis, homines perfecti in membris resurgent, non cæci, non claudi,  
 neque manco, vel vitiatum corpore. Sed & Ethnici quidam pru-  
 dentiores crediderunt reuicturos homines iuxta magorum sen-  
 tentiam, immortalesque futuros, ut scribit Theopom. libro octa-  
 uo, Philipic. Et Eudemius Rhodius, ut Diogenes ait Laer. in  
 princip. libri primi, de vit. philoso. Arnob. libro secundo, contra  
 gentes, pro parte resurrectionem credidisse Platonem in Politi-  
 co tradit: item & Pythagoram per suam in etem psychosim, item  
 libro octauo. aduer. gen. Aperrè autem de ultimo iudicio facien-  
 do per Deum, & de resurrectione Sibylla loquitur lib. 2. oracu.  
 Sibyl. incipitque ibi.

αὐτὸς



οὗτος δὲ ὁ παντοκράτωρ θνητῶν ὁ δικασπύλος ἐθαύσεται, &c.

Credidit resurrectionem Seneca, libro quinto, epistol. episto. 86. Et Democritus, quem ideo, sed impiè, irridet atheos Plinius lib. 7. cap. 55. Is enim Plin. & immortalitatem animæ negavit lib. 2. cap. 7. & Deum in d. cap. 55. Eandem quoque adstruit Plato in Eio reuiuiscēte, in 1. de rep. Nonne, & Plutar. de sera num. vind. in Soleo, nonne, & reliqui in alterna vita Pollucis, & Castoris, in tot etiam animabus, quas dicunt reuixisse, & tractas, & liberatas ab inferis? Sic Philostr. lib. 4. narrat, Apollonium Tyaneum, filiam suscitasse mortuam, sicuti, & aliàs Herculem. Sed, & Mahometistæ fatentur in Alcorano, azoara 29. & 56.

*De ultimo, & magno Dei iudicio animarum, & corporum.*

*Cap. 17.*

**A** Vdient igitur mortui, qui in monumentis sunt, vocem filij Dei: tunc procedent, qui bona fecerunt in resurrectionem vitæ: qui vero mala, in resurrectionem iudicij, id est, ad condemnationem pœnæ æternæ Ioh. s. Matth. 25. Marc. 13. Secundum opera cuiusq; iudicium, ut docet quoq; Cyrillus Hierosol. Cateche. illu. mina. Sic Basil. Mag. in psal. 48. in die iudicij, inquit, ultimi nemo alius accusator sistetur, quàm propria facta, qua gesta sunt forma, & circumstantia, fornicatio, furtum, luxuria, &c. Hocq; apoc. 14. Apocal. probatur, & Daniel. 7. Hic dies domini dicitur, quia iudicabit omnis generis homines, ad cōterendos peccatores, dies crudelis, indignationis, furoris, terribilis, Isaia 13. Sopho. 1. Quando autem venturus sit, nemo scit, quia repente veniet, sicut fur nocte. Signa tamen relicta sunt, quæ præcedent in stellis, in cælo, in mari, in pressura gentium, in prodigijs Antichristi, &c. Matth. 24. 2. Thes. 2. Malach. 4. Apocal. 11. Et Deus noster manifestè veniet, & non silebit; ignis in conspectu eius exardescet, & in conspectu eius tempestas valida; aduocabit terram de sursum, & terram discernere populum suum, psal. 49. & de separatione bonorū, & malorum Matth. 23. Congregandos autem vniuersos ad id generale iudicium, dicit Joel c. 3. in valle Iosaphat. Atque de iudicio ani-

**Z**

**marum**



marum vniuersali, Plato videtur aliqua sensisse, dum ait in Phædone, omnes animas hinc migrantes à dæmonibus curam illarum subeuntibus, in locum quendam duci, vbi oporteat omnes vnà collectos iudicari; ac deinceps ad inferos proficisci, iisdem ducibus, quibus mandatum est, vt hinc decedentes ad illa loca traducant. Explicat latius Sibylla libro primo oraculo. his versibus.

πλήσατε γαῖαν ἅπασαν  
 ἀξυόμενοι, πληθύμενοι, τὰ δίκαια νέοντες  
 ἀλλήλοις, γεναῖς γενεῶν, ἄχρις οἷς κρίσιν ἤξει  
 πᾶν γένος ἀνθρώπων ἐπὶ κρίσει ἐσεται ἅπασιν,  
 ὡς ἔφατ' ἀμείροσιν φωνῇ, id est,

Implete terram ( scilicet qui cum Noacho estis egressi arcam ) omnem, augeamini, impleamini iusta statuentes inuicem generationibus generationum, donec in iudicium veniat omne genus hominum, postquam iudicium erit omnibus, vt loquutus est, scilicet Deus, diuina voce. Et libro octauo, oraculo. εἰς κρίσιν ἤξει. Ἀρίων ἐν σελάν καὶ δ' υατεβέων εἰς τὸν ἀνδρῶν, id est, in iudicium veniet Deus iudicaturus vitam piorum, & impiorum hominum, sed & reliqua omitto, iacioque hic anchoram, ne si vltius feratur naus, incidam in vastum pelagus, quod sulcatur quotidie à pericissimis ecclesiasticis viris, quibus prouincia hæc singulis annis tractationis aduentus vtriusque domini, exequenda est; quibus etiam hæc, & cætera omnia, q̄ iam dicta sunt, suntque dicenda, ad fidei dogma pertinentia, corrigenda, si opus sit, subijcio; vtpote qui decreuerim omnino sanæ, & catholicæ religioni per omnia, & in omnibus adstipulari.



359

# SYNTAXEΩN

## ARTIS MIRABILIS.

### LIBER XXXIII.

*In quo agitur de animalibus, seu de vita sensuali.*

*Quid animal.*

*Cap. I.*

**P**ostquam loquuti sumus de anima rationali, intellectuali, & immortali, & quia ad inferiores descendimus iam gradus animæ, scilicet, animæ mortalis, quæ animalium est, inseparabili à vita eorum, de animalibus, & corporibus animatis ordine tractandum est: neque repetemus tamen, quæ in superiore libro dicta sunt de ea, Omne itaq; animale corpus, habet tria: essentiam: vitam plantæ, qua crescit, & vegetatur: & animalem vitam, qua mouetur. Sic Arist. 1. de plantis monet virtutes omnes, quæ in plantis sunt, in animalibus reperiri, & multas insuper alias, quæ tamen in plantis non reperiuntur: quia opus animalis nobilius, distinctumq; à plantis, quòd sensibus ornetur, non autem plantæ: ut idem author tradit lib. de iuuentu. & senect. indeq. dixit animalia animam habere sensualem. lib. 2. de generat. animal. c. 3. Proinde animal est, quod constat anima sensuali, & corpore. lib. 1. de par. animal. c. 1. & 2. de generat. animal. c. 4. Macrobi. in somnium Scipionis cap. 11. in idemq. recidit, quod Galen. lib. an animal sit id, quod in utero est, dixit, animam esse substantiam, animæ participem, sensitivam, quodq. genere de omnibus, quæ sub ipso sunt, simpliciter dicitur, & lib. 1. de mor. muscul. assumptione sensus, & motus voluntarij, animal à non animali dissidere: eadem, lib. 2. de method. med.

Z 4

De



**A**ristoteles li. 1. de histo. animal. c. 1. & Galen. li. 17. de vsu part. c. 2. distinguunt animalia per mores, per vitas, per actiones. Quae obseruauit Plin. in lib. 8. 9. 10. 11. Et Aelia. in lib. 17. de animalib. Et Plutar. libro an bruta ratione utantur. Nos autem diuidemus animalia in gradientia, repentina, & volentia. Gradientium alia sunt bipeda, alia quadrupedia, alia multipeda. Bipeda, ut homo: & hic perfectissimum omnium animalium, & verè solum dictum, ob perfectam formam, animal, ut ait Gale. 17. de vsu part. c. 2. Pronaq; cum spectent animantia cetera terram, Os homini sublime dedit, s. Deus, celumq; videre iussit, & erectos ad sidera tollere vultus. Ouid. 1. Metamor. eadem Cic. 1. de leg. & rursum 1. de Nat. deor. Vincit forma hominis omnium animantium figuras. Et iterum, de vniuersitate dixit, vnum animal inter omnia spectabile, atq; praestat ceteris ratione, & sermone, Cic. 1. de legib. Arist. de part. animal. 5. c. 7. Tradit, & Plin. Solum animalium bipedum hominem, gignere animal, lib. 10. c. 63. Rursumq; idem Plin. lib. 15. c. 26. ventri hominis nata esse omnia ait. Cic. quoque 2. de Nat. deorum. Terra, inquit, animalium causa gignit, animantes autem hominum, equum vehendi causa, bouem arandi, canes custodiendi, & venandi: homo autem mundum contemplandi, & aliorum hominum causa, ut 1. & 2. Offic. ait. Quadrupedia equus, bos, & similia. Multipeda, ut insecta, quae carent sanguine, ut musca, aranei, &c. haec enim insecta, quia carent sanguine, multum frigida sunt, ideo tardiora, & egentia pluribus pedibus, ut ait Arist. 4. de par. anim. c. 6. Sicuti, & ea, quae propter sui corporis longitudinem frigent, ut illis vermibus accidit, qui plures pedes habent, nempe quadragintaquatuor, habent, & cancri, & crucæ, & alia plures. Sed non omnia animalia tot habent numero, nisi quae sunt eiusdem speciei. Notabile autem hoc in omnibus gressilibus, pares à Deo datos singulis pedes, nunquam impares: cum enim ob necessitatem subiectionis corporis, dati fuerint pedes animalibus, & non possit animal prostrare, nisi aliqua sui corporis parte consistat, totidem mouetur, quot quiescit, & contra. ut in bipedibus, vnus pes mouetur, alius quiescit: in quadrupedibus, duo, &c. Arist. lib. problem. sect. 10. quaestio. 28. & 32. repentina animalia sunt, quae corporis contractione, & extensione incuruantur, & mouentur antè: horum quaedam se ore trahunt, ut vermes, quaedam



quædam costarū ui, ut serpentina, quædam pedibus reptant, ut le-  
certæ. Sub appellatione reptiliū, possunt quoque cōtineri pisces,  
qui contractione quadā corporis ui pinnularū, & caudæ, natant,  
& reptant. Sic Gen. 1. producant aquæ reptile, habens uirā. Hęc ta-  
men animalia, facilioris intellectus causa, natantia dixit Arist. lib.  
1. de part. animal. cap. 1. Volantia animalia sunt, q̄ alas habent: eas  
autem, vel pēnatas, ut aues, uel sine pennis, ut uespertiones, mu-  
scæ, & id genus similia: uolant pennis, aut cute, quæ habent sangui-  
nem. membranis uerò siccis, quæ sanguine carent, ut insecta.  
At habentium alas, quædam plures habent, quàm duas, sicut  
ephemerum animal, quod uno tantum die uiuit, quatuor a-  
las habet, & totidem pedes, & uolucres, & animal quadrupes  
Aristoteli 1. de histor. animal. cap. 5. plures quàm duæ etiam papi-  
lionibus, & apibus, Plin. lib. 11. cap. 28. & locustis. Verum rursum  
uolatiū, alia cū pedibus, ut aues, muscæ, &c. alia sine pedibus, ut an-  
gues circa Æthiopiam, teste Arist. libr. 1. de histor. animal. capit. 5.  
Cardanus etiam lib. 10. de subtil. scribit, in Indico mari nuperri-  
mè detecto, & sulcato in Hispaniola, inueniri pisces uolantes, &  
alatos, alas habentes circa branchias eque ac pisces longas, q̄ quā-  
diu hument, piscem sustinent, dum siccantur, decidunt. Meminit  
etiam Plinius de anib. apodibus lib. 10. cap. 39. q̄ alio nomine di-  
cuntur Cypseles, q̄ toto mari cernuntur, quibus quies nulla, nisi  
in nido, sed aut pendent, aut iacent, nūquam aſit ambulant. Car-  
da. item lib. de subtilit. quandam speciem auis, quam uocant manu-  
codiatam, in solo aere dicit habitare.

*Animalium alia minus generales distinctiones.*

*Cap. 3.*

**A**lijs etiam modis aīalia distinguūtur: ut q̄dā ex anguia, q̄dam  
sanguinē habentia: alia perfecta. alia imperfecta, & annula-  
ta, q̄ insecta dicuntur, quorum corpora incisuris p̄cinguntur, aut  
parte tātum prona, aut supina, q̄ omnia potissimum sanguine ca-  
rent. Aristot. lib. de respirat. de insectis tractat tantum Aristot. lib.  
4. de histor. animal. cap. 7. & 4. de part. animal. cap. 6. & Plinius lib.  
11. Insectis porro nihil ferè, exceptis admodū paucis, intus inest,  
præter rectum intestinum ab ore ad exitum protensum, in aliqui-  
bus uerò plicatum. Aristot. d. capi. 7. lib. 4. histor. animal. Plin. lib. 11. cap. 39.



11.c.4. Insecta, apes, fuci, crabrones, vespæ, bōbyx, qui primū eru-  
ca, deinde bōbylius, ex quo necydalius, & deinde in mensibus sex,  
bōbyx, ex quo sericū, vt Plin. notat li. 11.c.22. Arist. 5. de natu. ani-  
ma. c. 19. Insecta, & coa, aranei, scorpiones, stelliones, cicadæ, scar-  
bæi, locustæ, formicæ, hirudines, tinea, culices, cantharides, pyrau-  
sta, &c. Possunt quoq; aīalium differentiæ connotari ex partibus,  
mollitie, cartilagine, pede; sicut in piscibus obseruat Plin. lib. 11.  
c. 37. Item quōd alia fera, alia domestica, alia media inter placida  
feraq; alia q̄ impata faciunt, discūtq; vt carduelis, psittacus, cor-  
uus, pica, vituli marini, elephantes, leones; & alia, q̄ nihil discant,  
vt mures, & hirundines. alia astuta, vt cancri, Plin. lib. 9. c. 13. Pin-  
na, pinnophylax, torpedo, rana piscaria, rhōbus, pastinaca, scolo-  
pēdria, vulpes marina, Plin. lib. 9. c. 41. & c. 42. draco Plin. lib. 8. c.  
12. Delphinus lib. 8. c. 25. hiēna, crocuta, māticora, fibri. Plin. li. 8.  
c. 30. & alia similia. Alia stolidissima, vt struthiocamelus, Plin. lib.  
10. cap. 1. vt & stultissima animalium lanata, Plin. lib. 8. c. 49. &c.

*De animalium ortu, & origine.*

*Cap. 4.*

**A** Nimalia, vel ex creatione, vel generatione animali, seu semi-  
nali, vel ex corruptione, vel vnius speciei in aliam transmuta-  
tione fiunt. Creatio animalia perfecta edidit per verbum Dei, &  
fuerunt prima aīalia sine semine, & primæ plantæ, ita per Deum  
factæ; alioquin in infinitū originem generantium oporteret ex-  
quirere. Genes. 1. Macrobius lib. vlt. Saturn. cap. fin. Iustinus Martyr  
in euersione falso dogm. Arist. fuit autē lex creationi, seu produ-  
ctioni primæ dicta, vt haberent semen in semetipsis omnia; itaq;  
Theophrastus lib. 1. de caus. plantar. c. 1. tradit, quēdam ex semine,  
quēdam sponte; & animalia quēdam ex coitu venereo, & ex terra  
posse procreari; sicuti etiam Diodor. Sicul. lib. 1. Biblioth. c. 1. Ad-  
dit Theophrast. 3. de causis c. 27. q̄ natura vbique animal gignit,  
modò calor cum humiditate, ratione aliqua coeat. Et iterum lib.  
4. de caus. plan. cap. 3. in animalibus vis generandi exolefcit. enim-  
vero in his generandi principium est, quod tanquam, quis se-  
men dixerit. Arist. quoque lib. Problem. sectio. 10. q. 64. quēdam  
sponte naturæ, quēdam ex coitu tantum provenire ait. Rursum  
3. de generat. animal. c. 11. generantur, inquit, in terra, humoreq;  
anima-



animalia, & plantę; quoniam humor in terra, spiritus in humore, calor animalis in vniuerso inest, ita, vt quodammodo plena sint animę omnia. Sic humoribus concalescentibus fit veluti bulla spumosa, & generatur animal. Rursum 5. de histor. animal. cap. 1. commune inter animalia, & stirpes esse dixit, quod alia semine, alia sponte naturę oriantur; & quę sponte, vel ex humo, vel stirpe putrescente, nasci.

*De animalibus, quę ex semine nascuntur. Cap. 5.*

**A**Nimalia, q̄ ex semine nascuntur, vel sunt, ex viuiparis, vel ex ouis, vel ex vermibus, vt notat Claud. Ælian. lib. 2. histor. animal. cap. 52. viuos foetus animalia pariunt, homo, & ea, quę pilis integuntur; & ex marinis, delphines; verū viuiparorum alia perfecta, alia imperfecta animalia pariunt. Solipedes, & bisulcę animę res perfectum, multifidę complures, imperfectum, quia solipedes, & bisulcę singulos pariunt, ideo catulos pariunt, vt vulpes, vrsa, leęna; & alię nonnullę, & omnes ferē cęcos, sola autem inter multiparas, sus parit perfectos, vt ait Arist. 4. de gener. animal. cap. 6. Alia porro animalia oua gignunt, ex quibus mox edunt animalia, vt aues, serpētes (excepta vipera) lacertę, testudines, pisces, qui imperfecta tamen educunt oua. At ex anguia, & insecta, verniculum pariunt, vt notat Aristot. lib. 2. de generat. animal. cap. 1.

*De animalibus ex corruptione, vel putrefactione editis. Cap. 6.*

**Q**Via omnia putrefactioni obnoxia sunt, & corruptio vnius, est generationis alterius principium; idcirco nihil ferē in rerum natura, sub hoc sublunari habitaculo, quod aliquod animal ex putrefactione sui, non edat. Ex putrefactione itaque, & limo, ex stirpibus, animalibus, viuis, & mortuis nascuntur.

*De natis ex putrefactione limi, & terrę, & imbrum, & ariditate. Cap. 7.*

**E**X limo, & materia putrescente, ferē generari videntur, purpure, buccinę, & omne genus animalium testaceorum;  
materia



**M**ateria autem illa ex illis dicit uerno tēpore, quæ uocatur fanago  
 quia exuuiæ illæ, in modum faui apū est, teste Arist. 5. de histor.  
 animal. cap. 15. Refert Plin. lib. 9. ca. 51. ranas semestri uita resolui  
 in limū, nullo cernente: Et rursum, uernis aquis renasci. Et Ælia.  
 2. de animal. cap. 56. tradit, in Thebaide mures, & ranas semiper-  
 sectas nasci, & paulatim perfici: quod, & firmat Orus Apollo in li-  
 teris hieroglyphicis, & Diodor. in 1. c. 1. Nascitur, & mugilus ex li-  
 mo: apua quoq; spuma maris incalescente cū admistus est imber.  
 Arist. lib. 6. de histor. animal. cap. 15. Murices purpuræ salinario lē-  
 tore. Generantur ex imbre, & terra in ligno arido, cossi, tabani, &  
 id genus: & arefcente humore, culices. Adde ex Plin. li. 17. cap. 41.  
 ceredines terrestres, tineas, thripas, cerastem, qui cum tātum cor-  
 roferit, ut circumagat se, alium generat. In uestibus tinea, alia in  
 humido in caueinis volucra. Plin. lib. 11. c. 33. puluis in lanis, & ve-  
 ste tineas generat, quæ, & in chartis cum natura arefcit. nascitur,  
 & in ligno candidum animal dictum accarus, item, & xylophtheros  
 nascitur, & in ceris, Arist. 5. de histor. animal. cap. 33. Generantur in  
 niue uermiculi in medio rutuli, hirti cum pilis grandiores, torpe-  
 scentesq; Plin. lib. 11. c. 35. Bombyces in Co insula nascuntur terra  
 halitu animante florem decussum imbribus, terebinthi, fraxini, &  
 quercus Plinius lib. 11. ca. 23. Pulices, minima quadam putredine  
 gignuntur, sedemq; sui ortus obtinent sordes aridas. Arist. 5. de hi-  
 stor. animal. cap. 31. ex pilis equinis uermes, ex pilis mulieris ser-  
 pentes. Muscilioes uino, uermes cœno, uere pectines, limaces, hū-  
 gudines enascuntur, eodemque tempore euanescent.

*De animalibus qua innascuntur stirpibus &  
 plantis. Cap. 8.*

**N**Vlla ferè plāta est, q̄ nō aliquod animal ex se gignat: gignūt,  
 & potissimum semina, ob alimēti, celiq. intemperie, cū plus,  
 minusq. alimenti præbetur, aut immodicè siccū, humidumve est,  
 uel etiam cum non tempestiuè humescit. Sic uermes ciceri, piscoq.  
 cicerule, innascūtur, & erucæ, cum siceribus nō resiccatis, interim  
 dies feruidi accesserūt. Quippe, ubique natura animal gignit, mo-  
 dō calor cū humiditate ratione aliqua coeat: humiditas, seu mate-  
 ria subiacet calori ad excoctionē conficiendam, sic flatibus austri-



nis, stirpes putrescunt, & in radicibus generant uermes. Theophrastus de caus. plant. 3. c. 27. uermiculantur quoque ex siti arbores. In uirib. uermes ipse nominati, in austro potissimum generantur: carpe in oleis: populusque ingentem farris aceruum Gutgulis, tritico, & hordeo infestissimum animal, Virg. 1. Georg. & Theophrastus de caus. plant. 4. c. 16. ex pinu, & pinea nascuntur pytiocampe, crucæ uirulentissime Fabæ generant uermiculum mindan dictum. Sic aliæ plantæ, & fruges, suos hostes ex se natos gerunt, animalia, quæ tamen anonyma cum sint, uermium appellatione continentur, uel muscarum, ut ille nigræ quæ ex ablynthio nascuntur, dum semen mittit. Immunes tamen ab hac peste Hieronymus Cardanus lib. 7. de rer. uariet. cap. 28. existimat, buglosum, seu borraginē, & saluiā, & alias bene natas plantas.

*De animalibus, ex aliorum animalium uinorum corruptione natis.* Cap. 9.

**A**Nimalibus uiuentibus insunt animalia ex putrefactione nata extra in cute, & intra corpus. Ex humore qui per summa corporis animalium existit, nascuntur cimices, item pediculi, humidis, & corruptis uaporibus intercutantes resudantibus generantur, & ideo color illorum imitatur colorem humoris, quo generantur: quæ ex sanguineo, ruber; quæ ex phlegmatico molles, albi; ex cholericis, ueloces acuti, longi, citrini; ex melancholico inereci, subnigri, macilenti, tardi; & si multitudo adsit pediculorum, signum generalis corruptionis, ut morpheæ, lepræ, &c. Estque inde morbus qui phthiasis Græcis, pedicularis, quo interisse ferunt Acastum Pelicæ filium, Alceonem, Pherecydem, Calisthenem Olynthium, Mutium iuriconsultum. Syllam dictatorem apud Plutarchum in uit. Syllæ, Democritum teste Reuchlino 1. de uerb. miris. Herodem regem, actuum 11. Theodoricum Vuandalorum regem, post susceptam hæresim Ariariorum, & alios plures. Atque omnia ferè animalia, pediculis sui generis infestantur: potissimum aues, phasiani, & reliquæ omnes, quibus penna caule constat: item animalia, quibus pilis, dempto asino, qui, & à pediculo, & à ricino exemptus est. Canes autem ricino agitantur, quorum curam docet Varro 2. de re rust. cap. 9. Boes & ricinum, & pediculum habent: oues, & capræ, redinos, pediculis autem uacant. Canibus proprius ricinus in auribus, cynora



nora ista dictus. Sūt & piscibus, ueluti tunnis sub pinna, asilus oritur. Arist. 5. de histor. animal. c. 21. Plin. li. 11. c. 33. & 34. alia apud Bonifacium Simonetam Cornu abbatem li. 4. episto. 8. uide. Intra corpus, animalia nascuntur, ut in intestinis, uermes dicti Gracis Elmyntes, i. teretes lūbrici: sunt etiam tinea, lati uermes. Plinius quoq; ponit lūbricos uentris, li. 26. c. 8. & li. 28. c. 14. Sunt & ascarides uermes, qui recto adherēt intestino, & qui ima sede procreantur hæmorrhoides. De lumbricorum differentia uidendus Arist. li. 5. de histo. animal. c. 19. Hippocrates 3. aphorismo. aphorif. 26. Celsus li. 4. c. 17. Auicenna 16. parte tertij, tract. 5. c. 2. & c. 26. Paul. Æginet. li. 4. c. 57. & 58. Ætius li. 9. c. 40. Hierony. Gabucinus Fanensis lib. de lumbr. aluum occupant. Galen. in medico. Refert Leuius Lemnius li. 2. de ocul. rer. natur. mira. c. 40. obseruatum fuisset sua memoria, dissecto alicuius mulieris corpore, bestiolas quasdam non absimiles muribus, soricibusq; exemptas, quas natura ex sordido aliquo excremento, quo alimenta erant imbuta, produxisse uidetur; atque posse generari in stomacho bestiolas, si excrementa, uel oua, uel seminale recrementum rubetarum, & bufonum edatur, ut fit aliquoties non repurgatis ab ijs sordibus oleribus, uel dum a ueneficis propinantur impijsissimis.

*De animalibus, quæ ex alijs animalibus mortuis nascuntur,  
uel generantur. Cap. 10.*

**G**enerantur ex mortuis animalibus alia, ueluti ex iuueni corpore exanimato, apes, ut describit modum Virgil. li. 4. Georg. incipiens ibi,

*Tum uitululus, bima curuans iam cornua fronte, Quaritur, &c.*

Constantinus quoque lib. 15. de agricult. c. 2. Plinius li. 11. c. 20. Ex uentre bubulo, & equinis carnibus, nascuntur uespæ, & crabrones, ex asinimis, scarabei, & locustæ: ex anatis elixatura sub dio exposita, bufones. Lancinius lib. 1. collectaneorū Chymico. c. 9. & Plut. in uita Cleomenis, tradūt, inquit, ex bob. apes, ex equis fucos, ex asinimis crabrones, generari: ita & humana corpora, præsertim medullas, humorēq; ex eis profluentem, serpentes producere. quod, & firmat Plin. lib. 10. cap. 66. Meminit, & Arist. lib. 5. de histor. animal. cap. 20. vespas, quas dicunt ichneumones, araneos, quos dicunt.

pha-



phalangia, occidere, atque eos in aliquod foramen ponere, ibique illis incubare, & sic uestpas alias producere.

*De animalibus, quæ transmutantur in aliam speciem.*

Cap.

11.

**A** Nimalia etiam permutant speciem, & ita nasci, & generari noua uidentur. Sic uermiculus limacis, detractus à cortice exspirat, & transit in erucam immobilem, quam uocat Aristoteles *χρῦταλι*. Theodorus Gaza uertit aureliam. Quidam ex ea aliquid pennatum oriri aiunt. Caprificus primum suis pomis generat uermiculos, qui rupta cute postea generant culices ficarios; Plin. libr. 11. cap. 22. Aristotil. 5. de histor. animal. cap. 19. Cantharides ex uermiculis ficuum, pyri, peuces, cynacanthæ, & rosæ. Plinius libr. 11, capit. 35. Ex phalangijs araneis bruci, locustæ, cicadæ, papiliones ex erucis, crucæ ex uirentib. folijs. Scarabei tauri, gignuntur ex uermibus, qui in tignis aridis nascuntur: Ex erucis pilosis, sed paruis incendulæ, quæ deinde fiunt pennigera animalia, cirri, Scarabei uirides, dicti galeruchæ, fiunt ex uermibus simo bovis, uel equi generatis, muscæ ex uermiculis, de quibus, & alijs, Aristot. lib. 5. histor. animal. c. 19.

*Nullum esse locum, qui non habeat aliquod animal.*

Cap.

12.

**V**ix aliquis in orbe locus reperitur, qui non habeat animal, neque elementum, in quo quoque nō sint. Sub terra uiuunt talpæ, uermes, serpentes, & alia quædam, & intra saxa serpentes conclusi inueniuntur: effodiuntur, & pisces uiui in Paphlagonia, ut scribit Plin. li. 9. c. 7. & c. 57. Arist. 1. de histor. animal. c. 1. Alia in terra animalia quadrupedia, bipedia, & homines, & c. de quib. Plinius li. 8. alia partim in terra, partim subtus terrā degētia: ut quæ foueas habent, serpentes, uulpes, urfi, cuniculi, & c. Alia in igne, ut in fornacib. calcis in Cypro teste Arist. 5. de histo animal. cap. 19. illud quod pyrigonon dicitur, quod in igne generetur, apud Elianum lib. 2. de animal. c. 2. & Plinium lib. 8, c. 36. Alia in aqua, ut pisces, de quibus Rondelerius, Bellonus, Oppianus, Paulus Iouius, & alij libros



libros integros composuerunt, & Plin. lib. 9. quædam etiam amphibibia, quæ partim in aqua, partim in terra uiuunt, ut lutra, castorium, de quo Galenus li. 11. simpli. medic. Dioscorid. li. 2. c. 26. Aristot. lib. 8. de histor. animal. c. 4. Plin. lib. 8. c. 30. connumerare illis licet uitulum marinum, satyrium, & satyrionem. Alia uolantia in aere, quia, ut potissimum in eo uiuunt. De quib. Plinius li. 11. & Bellonus libros de auibus edidit. & alia inuisibilia in aere ali animalia defendit Philo. Iud. li. de som. Tradit, & Diod. Sicul. li. 4. c. 4. in ea Libya, quæ circa Syrtes, est quieto à uentis tempore, quâdoq; in aere diuersorum animantium formas apparere, quatum quædâ quiescunt, quædam mouentur, aliquando fugiunt, aliquando insequuntur, cuius rei physici rationem dicunt aëris tranquillitatē, in qua simulachra retinentur animalium nullo, uel debili spirante aere: ut in nubibus ætius tempore, aliquando diuersas animantium species licet uidere, formam illis aere, quem leues, & tenues auræ quandoque mouent, præbente, at dicunt illas, quæ paulum moto aere in terram impulse, forma tamen quam sumpserint, cadere, eique, in quem fortè inciderint, hæerere.

*De animalibus quibusdam partim plantis.*

Cap. 13.

**R**efert Surius li. commentario. rerum in orbe gestarum suo tpe, nō longe à Tartaris Cazanensibus, in quadam insula, à grauissimis uiris narrari, semen quoddam inueniri non absimile melonum semini, paulo tamen maius, & rotundius, ex quo in terrâ condito, quiddam agno simulimū enascatur quinque palmorū altitudine, habēs caput, aures, oculos, ceteraque omnia in formam agni recenter editi, pilum etiā subtilissimū, quo permulti illis in locis ad capitum tegmina utuntur; carnem tamē nullam, sed sanguinem habere, at carnis loco materiā carni cæcorum similem; ungulas non carneas, sed pilis uestitas in cornu similitudinē: radicem huius esse in umbilico, tandiuque uiuere, quandiu illi herbe uicinæ sunt ad pastum. Inter *ζωόφυτα* quoq; id est, quæ plantæ, & animalia sunt, quæ immobilia terræ affixa, ut plantæ sunt, at sensum, ut animalia habent, est spongia, quæ ad saxa, quibus hæret, contrahitur, & dilatatur. Sunt huiusmodi pinne, & urrice marine, sentientes tamen, ut plantæ in mari affixæ, &

testis



testis quasi ligneis circumdata, ut scribit Nemefius lib. de natura homi. c. 1.

*De corpore animalium, & eius diuisione. Cap. 14.*

**C**orporis nomen trifariam accipitur; interdum non solum animatum, sed & inanimatum, idq; generaliter complectitur omne, qd tribus constat dimensionibus, latitudine, longitudine, & profunditate; & tunc in pdicamento est quantitatis. Secundò, corpus in pdicamento substantiæ, pro eo qd materia, & aliqua forma constat, sumitur; & ita corpus animale pōt usurpāri pro corpore cuiusque animalis separati ab anima, veluti pro eo qd sua materia, & forma speciali constat, videlicet vt asini, equi, & similibus. Tertiò volunt accipi corpus pro parte vna compositi, cum accedit forma integralis, & generica; & sic corpus est materia animæ sensualis, materia disposita organicis suis instris. Quamobrem ex his constat, corpus esse, aut organicum, aut non organicum: organicum est, quod habet diuersa instra, & varias partes ad varia explicanda opera rei conueuientia; & ad eum modum, omnia omnium animantiū sunt organica corpora, vt not. Gal. lib. 17. de vsu par. corp. hum. c. 2. quid autem sit non organicum corpus, contraria significatione licet explicare, quod caret partibus, & instrumentis, ad diuersas operationes, quale lapidis, terræ, metalli, & similibus corpus.

*De partibus corporis animalis similaribus, & dissimilaribus. Cap. 15.*

**I**n uniuersum corpus animale diuiditur in partes similes, vel dissimiles, vt ait Aristo. i. de histo. anima. capitu. 1. Galen. lib. 8. de Hippo. & Plato. decre. Similares partes sunt, quæ iterum in sibi similes partes diuidi possunt, vt caro diuisa, diuidi dicitur in carnes, seu carneas partes; item similes, quæ habent alias partes in corpore eiusdem substantiæ sibi similes. Cuiusmodi sunt nerui ex triplici coniugatione, siue ex cerebro, dorisque medulla ortum ducant, dicti voluntarij, vel alterius generis sint, item musculi, tendones, ligamentales

Tom, 2,

A a ex



ex musculis ducentes originem, vt ait Gal. princ. de ossibus; cutis, quæ neruis, & arterijs referta est, apud Galen. lib. an sanguis in arter. contineat. & lib. 3. de aliment. cap. 4. item cartilago, quæ quamuis in multis dissideat ab ossium natura, tamen in multis conuenit, prout docet Arist. lib. 3. de histo. anim. cap. 8. Sunt quoque eius generis, venæ, & arteriæ, quarum illæ deferunt sanguinem, istæ spiritum nutriunt animale, & calorem naturalem, vt tradit Gal. lib. 1. de vsu part. cap. 16. & breuiter etiam similes partes caro, os, pili, ligamen, sanguis, spiritus, tunica, adeps, medulla, partes *quæ uero, uel pñ* Galeno dictæ: quæ quidem non eodem modo, nec forsân omnes omnibus animalibus adsunt, excepto homine qui animal perfectum, alia autem imperfecta ab eo. De quibus omnibus partibus. Galen. lib. 3. de differ. morb. lib. de inæquali temperie cap. 2. Auicenn. 1. part. primi, doctrina 4. Dissimiles partes, vel instrumentariæ sunt, quæ ex simplicibus, similaribusve constant, quæ si secantur, in dissimiles sibi non similes diuiduntur partes: nam facies eadem, in facies non diuiditur: nec manus vna, in manus alias. Dicuntur quoq; hæ partes, compositæ, secundæ, dissimiles, diuersi generis: cuiusmodi sunt, caput, oculi, aures, manus, pes, &c. potissimum cor, iecur, cerebrum, pulmo Gal. lib. 8. de placit. Hipp. & Plato.

*De carne animalium, & illi adjacentibus. Cap. 16.*

**C**ARO omnibus sanguineis, inter cutem, & ossa, cum animal extenuatur, & gracilescit, aboletur, & in venas, fibrasq; transit: vertitur autem in pinguedinē, quoties pabuli copia suppetit, Arist. lib. 3. de histo. anim. c. 16. & lib. 4. c. 4. ostrea, & conchas, & crustata, intus habere carnem dixit, exceptis echinis, quibus nullam esse dicit carnem: partim aut carne constare purpuras, bucinas, cochleas, terrestres limaces, & cocalia, & reliqua turbinata. Caro hominum, oīum mollissima, ideo valet maximē oīum animalium sensu tactus. Arist. lib. 2. de par. anim. c. 16. Caro à sanguine alitur, vt quidam contendunt, argumento, qđ ea icta sanguinem mittat. Carnis vna species est quidem, sed in sanguinis mixtionem, & exsiccationē diuersas figuras accipit, ac fibras contrahit. Atque natura ex seminis syncerissima parte, carnem sensorium  
corpo-



corporum cōficat, aliās in excrementa, ossa, nervos, pilos, vngues, vngulas, & reliqua id genus coniicit. Arist. lib. 2. de generā. anim. c. 4. vbi tractat de generatione oīum partium animalium. De carnis, sanguinis, ossium, membranae, cartilaginis, tēperamentis, Arist. 2. de par. anim. c. 1. & 2. Gal. li. 3. de partib. artis med. c. 3. Card. lib. 1. contradicen. medico. tract. 6. contradictio. 5. Tunicę his adduntur sanguineorum vasorum, venarum, & arteriarum, exanguis, & frigide naturę, habentes fibras, & membranas.

*De ossibus quadam.**Cap. 17.*

**O**ssium distinctiones in prin. lib. Galeni de ossibus; horum, alia caua, medulosa: alia, nequaquā, sed solida. Componuntur ossa naturaliter in corpore aīali, vel per articulum: aut coniunguntur per symphyin. Articulus dicitur extremū, quod immititur in alteram partem ossis. Articulatio diuersa: nā vel diarthrosis, de articulatio. I. ossium, quorū motio euidēs: vel synarthrosis coarticulatio, q̄ obscurum habet motū. Diarthroses triplex species rursū, enarthrosis, cum os, qđ excipit cauū est admodum, & quod ingreditur longum; arthrodia, cum cauum leuiter, & in superficie capitulum depressum habet; gynglynos, cum ossa sese inuicem mutuo ingreſſu iungunt. Os cauum, quod recipit aliud dicitur acetabulum; quod ingreditur, cotyle, & vertebra. Synarthroses quoq; triplex species, sutura, gomphosis, harmonia. Sutura, coniunctio ossium in modum suturę, idest in modū denticulate ferre. Gomphosis, cū ad instar clauī, os ossi adiungitur, vt dentium more. Harmonia, est ossium structura per lineam simplicem, vt est in maxillis, & nonnullis capitis ossibus. Symphysis porrō est, cum ossa sibi inuicem adnascuntur, vel aliorum interuentu, vel mediante cartilagine, & hęc dicta synchondrosis; vel nervis, q̄ dicta syneurosis, vel carne, & dicta sylsarcoſis. Gal. lib. in proœ. de ossibus. In capite hominis, ossium partes septem, vna syncipitis, duę verticis, duę temporum, vna occipitis, vna palati. suturarum quinque, de quib. Gal. lib. 8. 9. & 11. de vsu pat. in auditus organo, duo ossicula Vessalio, lib. 1. ca. 8. Sunt in auribus alia lapidosa, mamillare, & iugale: in naribus cartilago, os, sutura; at maxilla inferior vno tātum ossē, constat homini. Vessalius lib. 1.



cap. 10. Dentes 32. octo anteriores incisori, quatuor canini, viginti molares. Thoracis ossa antèrius, clauiculæ, clauæ, iugula, os pectoris, sternon, Vessal. l. 1. ca. 19. Posterioris autem partis ossa, colli 7. spina dorsi 24. vertebri, seu spondiliis constat. in spina hac colli prior est pars; pro secunda, metapneum, habens vertebrae 12. postrema renum, & lumborum, ὀφιοί, q̄ pars hēt quinque vertebrae. Sunt costæ in quolibet latere 12 græcis πλεῦραι, varieg dispositæ; Sunt. n. nothæ quinque, q̄ non attingunt pectus vtriusque. Vessal. lib. 1. ca. 9. Sunt & scapulæ ossa, ceruicis, acetabulum, os sacrum ex tribus ossibus in fine spinæ: postea coccygis, os caudæ quod tribus construitur ossibus, vel vt Vessal. li. 1. ca. 18. s. quoque ferunt prominere Anglis quibusdam. In brachio, os humeri, seu adiutorium, cubitus, radius; in manu rasceta, seu carpos constat 7. ossibus; post brachiale, seu palma ex 4. & dactyli, seu digiti, constantes ossiculis, & internodiis. In curibus, ossa anchæ 2. superiores partes ilia; pectinis ossa, cum acetabulo, ossis femorū; femur, os coxæ, rotula, seu patella; tibia, canna maior; sura, os minus, quod genu non tangit, vt aliud malleoli; in pede talus, os nauiculare, calcis vnum; rasceta pedis, seu tarsos, habens 4. ossa; plāta ex ossibus 5. Digiti 5. cum internodiis. Os nullum in corde hominis, rarò in animalibus, tamen in aliquibus, vt in corde bubulo aliquando, vt ait Arist. lib. 5. de gener. anim. ca. 7. in corde equi Plinius lib. 11. ca. 37. & in corde corui. In ventre autem nulli Arist. lib. 3. de histo. anim. c. 7. Plura de ossibus apud Hippocratem, libro de locis in homine, & de ossium natura, & Gal. de ossibus, Arist. li. 3. de histo. anim. c. 7. Et hæc de ossibus dicta sunt præcipui animalis, nempe hominis; parum enim de aliis curandum, ne tempus in solo sterili conteramus. Tamen si quis anatomen voluerit ossium auium videre, consulat Bellonum, qui eam explicat libro primo, de nat. auium capit. 12. vbi eam depingit, & confert cum ossibus humani corporis, notatque differentias.

*De nervis pauca.*

*Cap. 18.*

**N**ervi in corpore animali, motus, sentiendique instrumenta sunt, à cerebro, & spinali medulla, vt dicimus, orta. Et Gal. lib. 7. decret. Hippocr. & Plato. tradit, & Cicc. 2. de natura Deo.



Deo. Sic rupto vulnere nerui, Deficiunt, motumq; negāt, vireſq; volanti Quid. 12. Metamor. & Gale. li. 8. methodi medendi c. 10. anima ratiocinatrix, inquit, in cerebro domicilium hēt, ea volū- rariis actionibus vnā cum ſenſibus pſidet; utitur, & hęc particu- lis quibuſdam, ſeu canalibus, nempe iſſis neruis; ſenſum motum que per hos in totum animal tranſmittens. Et lib. de neruo. diſ- ſectio. circa finem, tradit eſſe vnum neruum qui carotidibus ad- hæret arteriis, qui ſi laqueo intercipiatur, ſtatim mutum animal reddat. Porro nerui in triplici dīa ſunt: qui. n. oriuntur ex cere- bro, & dorſi medulla, voluntarij dīr, qui ex mūculis, tendones, qui ex oſſibus, ligamēta. Gale. in prolo. lib. de oſſibus. in finiti. med. Hippo. lib. de locis in hom. ait corpus totum neruorum plenum eſſe in homine, excepto vultu, & capite, vbi nulli, ſed tñ fibrę ner- uis ſimiles, aitque neruos ſiccos, & cauos oſſibus coherentes, ma- ioremq. partem ab illis paſci, & aliquatenus à carne, placuit tñ Ariſt. li. 3. hiſt. ani. c. 5. neruorum originem, in corde eſſe, & ca. 4. docet fibras inter neruos, & venas, hīe naturam quandam. Me- dici ponunt coniugationes neruorum à cerebro deſcendentium ſeptem, de quib. Gal. li. 7. 8. 9. 16. de vſu par. & lib. de neru. diſſect. Veſſal. li. 4. anatomes c. 4. 6. & ſeq. Ex vertebris ceruicis, proſiliūt alia ſeptem paria. De quibus Veſſal. li. 4. c. 13. A uertebris lumbo- rum paria quinque, Veſſ. li. 4. c. 15. Brachium, cubitum, radium, extremam manum, & digitos mouent nerui ſex, de quib. Veſſ. li. 4. c. 14. In femur, tibiam, pedem, & eius digitos quatuor nerui ex- currunt, de quib. Veſſ. li. 4. c. 17. Sex paria à ſacro oſſe exiliunt ho- minis in femur, clunes, abdomen, mūculos, anum, vterū, & veſi- cam, ceruicem, pedem, dorſum, &c. de quib. Veſſ. li. 4. c. 16. ubi ad- dit ex coccyge hominis nullum neruū oriri, & tamen in canib. & ſimiis caudatis, ex hmōi oſſe, numeroſa neruorum paria proſi- liunt. Replentur nerui à frigidis, & glutinoſis humorib. ex quib. etiam nutriuntur, vnde conuulſionem patiuntur, item & ex ſic- citate, vnde malum penē inſanabile, vt ait Gale. li. 2. in aphor. 26. Hipp. Offenditur, & neruoſa ſubſtātia nimio vino, & coitu, cra- pula, deſidia. Gal. in lib. 6. aphoriſ. Hippo. c. 28. nimia euacuatio- ne, idem li. 5. apho. aphoriſ. 70. frigore durantur, vt penē cōuul- ſi. Gale. in 6. apho. apho. 54. Nocet valde abſciſſio, qā neruus ab- ſciſſus non coaleſcit. Gale. in lib. 7. aphoriſ. Hippo. aphori. 28.



Ex nervis ad arterias, & venas, noxi humores ducuntur, & c.  
Gal. in lib. 6. Hipp. apho. 26. partes nervosæ cōcant cum hepate,  
ideo si patiatur, singultus sequitur. Gal. in li. 5. apho. Hipp. apho. 58.

*De Venis quædam, & de arterijs. Cap. 19.*

**S**anguinis riui, quibus irrigatur corpus, venis continentur, si-  
cut arteriæ, sunt spiritus semitæ. Plin. lib. 11. c. 37. in venis, plus  
sanguinis, minus spiritus. Gel. li. 18. c. 10. venæ explorantur, rōne  
sanguinis mittendi: at arteriæ motu, & pulsu suo habitū, & mo-  
dum febriū demonstrant; Non. n. pulsat vena, sed arteria, q̄ ei ad-  
iacet, vel subiacet, nisi in dorso, in quo magna arteria, q̄ tracheia  
dicta est, posita est supra venam. quamquā pro arteria vsurpetur  
nomen, & venæ, ut apud Celsum lib. 2. ca. 6. & apud Ouid. lib. 10.  
Metamor. Saliunt tentatæ pollice venæ. Gal. in finitio. medic. ve-  
na, inquit, est vas sanguinis, & sanguini contemperati spūs nati-  
ui, nervosa, humida, & calida, sensum obtinēs. Arteria vas sangui-  
nis, paucioris, puriorisq; , & contemperati sanguini spiritus ge-  
nuini copiosioris, ac tenuioris, magis sentiens, quā vena, pul-  
sandi motu prædita. Hæc spiritum vitalem suppeditat, excipit, &  
purum aerem, dum cōtrahitur; dum arcollitur, fumosa excernit,  
ac fuliginosa, & cor, ac naturæ calorē refrigerat. Quare aut non  
habent pulsum venæ, scribit Gal. lib. 6. de placi. Hipp. & Platonis,  
quia originem non habent à corde, ut arteria, sed à iecinore. Vasa  
omnia pulsantia, dicuntur arteriæ lib. 7. de anatom. administ. Ga-  
leno. Notandum autem vnamquamq; arteriam, esse venæ conue-  
nientem, quam quodammodo ex sua spiritus attractione refrige-  
rat, ut ait Arist. lib. de spirit. Nam osculo quodam sibi inuicem cō-  
municant, ut ait Galen. lib. de vñ pulsum. arteriæ porrò circū-  
iacentem aerem per porros trahunt; eoque corrupto inficiunt  
etiam sanguinem vicinum, & morbos generant, Gal. lib. 1. de dif-  
ferent. feb. cap. 4. Vna tantum vena, quæ caua dicitur, & magna,  
ex gibbo iecoris exorta. Inde in vtramque animalis partem tam  
superiorem, quā inferiorem recta protenditur: latissima ta-  
men ea est pars, quæ infra iecur; minus lata, quæ per venas supe-  
rius spargitur, ac cordi applicatur; inde, & aliæ venulæ, ut riuli  
à fonte progrediuntur. Galen. lib. 6. de placi. Hippoc. & Plato. &  
com-



commenta. 2. in Hippocr. de huma. nat. de venis, & arteriis, Hippocr. de ossium natura, & libello de corde, & de locis in homine, Arist. li. 3. de histo. animal. c. 3. & 4. Vena porta, hēt vnā aliā breuem, cuius tres capillaturæ, ad ἔκφυσιν, ad pancreonem, & pylorum pergunt. Sunt, & ex illa aliæ sex insignioris amplitudinis, variæ, apud Galenum de vena. dissect. & 4. de vsu part. c. 13. & lib. 6. de anat. administra. de vena caua descendente, in iecinoris gibbo exorta, & de aliis, q̄ ex illa deriuantur, Gale. lib. de vena. dissect. c. 8. Vessalius li. 3. c. 9. de vena caua ascendente, ex connexo hepatis orta, & de riuulis ab illa ortis, idē Galen. eo. lib. c. 2. 3. 4. 5. 6. 7. Vessal. lib. 3. c. 7. & 8. Et idem de uenis caluariā ingredientib. li. 3. c. 14. De arteriis, q̄ oriuntur in sinistro cordis ventriculo, & vitam spiritum toti corpori subministrant, Galen. li. de dissect. arter. c. 9. & de vsu part. lib. 6. & 16. Vessalius lib. 3. c. 12. & 13. De diuersitate sanguinis aīalium, Plin. lib. 11. c. 38. & 39. Extat, & libellus nuperrimē editus per Martinum Rullandū de phlebotomia, morbisq; per eā curandis, vbi, & de venis, & de sanguinis missione per feriē literarum agitur. Extat, & de pulsib. ex arteriis dignoscendis, singulare opus inscriptum Sphigmica ars, editum à Iosepho Struthio. Ex uena, & arteria, duo ē vasa cōposita inueniuntur: prius qđ vena arterialis dī, eo qđ illud vas arteriali nō venali sit corpore cōflatum, & sanguinē, vt vena deferat, & hæc vena est ex elatiori sede dextri cordis ventriculi, in pulmones numerosissima ramorum serie digesta, sanguinemq; in eo cordis ventriculo elaboratum, pulmonib. subministrat. Alterum dī, arteria venalis, eò quòd aerem veluti spiritum ex pulmonibus in sinistrum cordis ventriculum deferat, & tamē non arteriali, sed uenali corpore vas cōflatum, vt docet Vessal. lib. 3. c. 15.

*De spiritibus. Cap. 10.*

**E**X sanguinis parte tenuissima, subtilis, aerea, & tenuissima, & dilucida substantia oritur, quæ spiritus dicitur; duplex secundum Galenum de placi. Hippo. & Plato. & lib. 12. de metho. meden. & de facultatib. nostrum corpus dispensantib. nempe animalis, & vitalis. Secundum Arabes, triplex: addunt. n. illis naturalem. Naturalis, fit in hepate ex puriore sanguine, cui nullus humorum commiscetur, qui ab hepate per venas non pulsantes in-



totum mittitur corpus: hic perficit uirtutem naturalem, & for-  
 mat actiones. Vitalis in corde generatur, ex inspiratione, & san-  
 guinis uapore, hincq; per arterias ad omnia corporis membra  
 mittitur, uitalem confortans; & custodiens uirtutem. Animalis  
 porrò spiritus, in uentriculis cerebri gignitur, & per neruos ad  
 omne corpus mittitur, præbens mouendi, sentiēdiq. facultatem.  
 Generatur autem ex uitali, quidum per arterias sursum eleuatus  
 est in cerebro, intra reticularem plexum, ueluti per cornutæ cu-  
 iusdam ualde implexę labyrinthum, perfectius concoquitur, &  
 elaboratur, & clarus in illa inuolutione efficitur, deinde ex reti-  
 culari plexu surgens, primum ad duos priores cerebri uentricu-  
 los, ac demum ad vltimum in puppi existentem, deferitur.

*De facultatibus animalium. Cap. 21.*

**A**ffines spiritibus sunt facultates, quas dicunt animales, tri-  
 plices, animalem, uitalem, naturalem. Animalis in homine  
 gubernatiua, rationalisq. dicitur, habens in cerebro domiciliū,  
 & imaginatiua memoratiua quoq;, in alijs simpliciter animalis  
 q̄ sensum, & motū quoque p̄ canales neruorum, in corpus uni-  
 uersū distribuit. Vitalis, in animalibus ex corde fontē insiti calo-  
 ris naturalis, in arterias distribuit. Naturalis, nutritioni desti-  
 nata uirtus, plātis, & aīalib. cōmunis, pficit suū munus quatuor  
 gradib⁹: primo attrahit alimētū, & potētia hæc ideo dicitur attra-  
 ctrix: postea attractrix attractū alterat, id est, alterū facit, ut succū  
 eius reddat similē parti, q̄ nutrire instituit. Quod ut faciat, ope a-  
 liarū duarum utitur potentiarum, scilicet retentricis, & ex pultri-  
 cis; retinendo concoquit, & ibi secernit quod suo operi est inuti-  
 le, illudque foras expellit, uis à natura constitutis, per uesicam,  
 urinam, per intestina, fæces, & sic similia per alia organa.

*De musculus. Cap. 22.*

**M**usculus, est neruosum corpus cui permixta etiam ca-  
 ro, ad partium corporis motum procreatum. Distin-  
 guitur autem à pinguedine, quæ est affusio alimenti cir-  
 ca membranas maximè concrefcens, & sensu carens. ut di-  
 citur



citur in finitio. medi. in isagog. Galeni. Musculi cōstāt, fibris ner-  
 uorum, ut moueantur, suntq; uenis, & arterijs, quibus consper-  
 guntur, illis ad alimenti distributionem, his ad natui caloris cu-  
 stodiam. Plures autem sunt musculi qui diuisi, & inuoluti singulū  
 tenui tunicula, quæ eos secernit ad inuicem: & unicuique muscu-  
 lorum ita inuolutorum tres partes, origo, medium, exitus. Ori-  
 go, seu caput, neruosum est; medium, carne, neruis, & arterijs exu-  
 berat: extremum in tendonem, confusis neruorum, & uinculorū  
 fibris, definit. Musculorum actio, est, tensio, contractio, extensio,  
 laxatio. quod explicat Galen. 1. de mo. muscul. De numero muscu-  
 lorum dissident medici, sicut de ossium numero. Frontis unum,  
 palpebratum superiorum duo, oculorum septē, narium proprii  
 duo, labiorum, 4. maxillarum ad claudendum duo, ad aperiendū  
 duo, ad molendum duo. De quibus Vessalius lib. 2. Galen. 9. 10.  
 11. de usu part. Musculi linguæ euidentes 9. Vessal. lib. 2. c. 19. Mu-  
 sculi hyoidis ossis proprii 8. nō proprii 4. laryngis, & alij linguæ:  
 de qb. Gal. 1. 7. & 13. de usu part. Vessal. li. 2. c. 17. Laryngis muscu-  
 li 20. quorum 12. proprii, alij, cōes, Galen. lib. 7. de usu part. c. 11.  
 & 12. Vessal. lib. 2. cap. 11. & 21. Scapularum 7. de quibus Gale. li.  
 13. de usu part. cap. fin. Vessal. lib. 2. cap. 26. Musculi brachium  
 mouentes undecim, de quibus Gal. lib. 13. c. fin. Vessal. lib. 2. cap.  
 23. Vlnæ interiores 7. exteriores 9. extremæ manus 7. præter par-  
 uos qui intra ossa metacarpij, palmę subiacent. de quibus li. 1. de  
 anatō. administr. & 1. & 2. de usu part. Gal. Musculi thoracis com-  
 plures, de quibus Vessal. lib. 2. cap. 35. Dorsales 15. de quibus Ves-  
 sal. li. 2. ca. 38. Epigastri recti duo, transuersi duo: obliqui 4. Gale.  
 5. de usu part. ca. 14. & 15. Vessal. 2. c. 13. & 31. Musculi sedis. 3. Ga-  
 len. lib. 5. de usu part. capit. 14. Vessal. 2. cap. 51. vesicæ vnus Gale-  
 nus lib. 5. de usu partium cap. 16. Vessal. 2. capit. 50. testium bini  
 singulis, Vessal. lib. 2. c. 32. Pudendi musculi 4. Gal. lib. 5. de usu  
 part. c. 3. Musculi ischij, seu coxendicis 5. maiores, & totidem mi-  
 nores illis oppositi, de quibus Galen. lib. 15. de usu part. ca. fin. fe-  
 moris 10. Galen. lib. 3. de usu part. capit. 16. Tibiæ 9. Vessal. lib. 2.  
 cap. 59. Pedis, & digitorum 22. Vessalius lib. 2. cap. 60.



*Generaliter indicantur authores, qui de partibus corporis animalium tractant. Cap. 23.*

**D**E omnibus partibus hominis tractat Hippocrates lib. de os-  
sum natura, Galen. li. 9. de decret. Hippo. & Plato, & de ossi-  
bus ad tyrones, item de dissectione uenarū, & li. 9. de anatomicis  
administ. & li. 17. de usu part. corp. humani. & li. 9. de anatō. ad-  
ministra. in isagog. in introductorio, seu medico, & de finitionib.  
medic. in anatomia parua, de anatom. oculorū, de cōpagine mē-  
bro. Vesal. li. de anatō. Plato in Timæo. Alāfrācus chirurgicus 1.  
tracta. chirur. 1. doctrina. Theophilus Protospatarius li. 5. de cor-  
poris humani fabrica, Aur. Cor. Celsus li. 4. medici. c. 1. & li. 8. c. 1.  
de diuersitate animalium p singula membra, Plin. li. 11. c. 37. la-  
tius Aristot. lib. 2. 3. 4. de partib. anim. Communes omnibus ferē  
generibus aīalium partes, gula, uēter, intestinum: at sanguinea  
quasdā partes interiores, & exteriores habēt, quas nō habēt exan-  
guia, q̄ nec habēt uiscere, ut ait Arist. li. 4. de histor. animal. cap. 3.

*De capite.*

*Cap. 24.*

**A**Liquas nobiliores animalis partes leuiter attingemus, reli-  
quas ad indicatos authores reijcientes. De capite itaque de-  
libabimus pauca. pars hęc sacra in homine est nobilissima, ideoq.  
sternutanti assurgimus, & adoramus eam partem, ut notat Arist.  
Problem. sect. 33. q. 9. Plinius illud innuisse uidetur, dum ait, cur  
sternutamentis salutamur? quod ē Tyberium Cæsarem tristissi-  
mum, ut constat hominū, in uehiculo exegisse tradunt, & aliqui  
nomine quoque consalutare religiosum putant. Caput. secundū  
post cor generatur, sed vltimum perficitur, ob maximē humidum  
cerebrum Arist. 2. de generat. ca. 4. Et quia oppositum est cordi ca-  
lido, oportuit illud esse humidissimum, idcirco omnibus anima-  
libus, quibus cor est, caput sit, necessarium fuit. Aristot. 4. de part.  
animal. cap. 10. Attamen asserunt quidam deesse animalibus qui-  
busdam caput, sicut Plin. lib. 5. ca. 8. in India meminit Blemmyis  
capita, abesse, oculis pectori affixis. Ostrearum generi nulla capi-  
ta, nec spongijs, nec alijs ferē, quibus ex sensibus solus tactus  
est,



est. tradit quoque Plin. lib. 11. capit. 37. quibusdam animalibus indiscretum caput, ut cancris, Plin. lib. 11. ca. 37. Aristot. 4. de histor. animal. c. 3. & 4. de part. animal. c. 10. Ob cerebrum humidum, ponderosum est caput, quo fit, ut pueri propter cerebri magnitudinem non portent caput, nec erigant collum, donec calore cordis mediantibus arterijs à suo pondere alleuietur, ut tradit Arist. 2. de gener. animal. c. 4. Substantia cerebri subtilis ingeniosum habet; crassi, tardum: formarum facilis susceptio, memorem: calida, mobilem: frigida stabilem: humidior, stultum. Caput autem ualde rotundum notat mobilem; acuminatum, & pinneatum, inuerecundum; paruum, insensatum: optimæ formæ, prope rotundum, sed cuius anterior pars latior, posteriore in modum mallei, &c. optimum, ut apud physiognomos tractatur.

*De pilis, & quæ horum loco animalibus sint. Cap. 25.*

**Q**uia cerebrum omnium partium humidissimum, idcirco citius, & magis in capite generatur capilli, ut ait Arist. 2. de histor. animal. ca. 1. & 2. de part. animal. c. 14. Porro pili nascuntur ex quadam materia fuliginosa, terrea, sicq. Gal. 2. de temperam. humore tamen cutis, quæ inquam cutis, nihil aliud est, quam resiccatio carnis, pascuntur. Huiusmodi humor copiosus à cerebro transmittitur per commissuras: qui si multus, & pinguis sit, pilos nutrit, & protendit: si uiccus, crispatur, Arist. 5. de generat. animal. c. 3. & sic de similibus, de quibus Galen. in arte medica. c. 13. 14. 15. 16. Pili nascuntur hominibus, parte ea, qua cutis, pellisue superior rarissima est, quemadmodum in barba, in mento, in pectine nascuntur puberibus, cum pellicula superior rarefit, & satis habeat humoris ad pilum nutrimentum, ut ait Hippocr. de pueri natura. Cur autem nec feminis, nec spadonibus nascatur, & quibus ex causis defluat, & nutriatur, & canescant uidendum Arist. de histor. animal. c. 10. Gal. 2. de temperam. & in medico. Quæ loco pilorum sint in animalibus, & de pilis Aristot. 5. de generat. animal. ca. 3. Nam animalium, quædam habent cutem sine pilo, uel lana, ut uermes terrestres: quædam corium cum pilo ut equus: quædam lanam, ut oves: quædam lanam cum pilo, ut asinus; quædam habent pilum, & capillum, ut homo; quædam setas, & pilum, ut porcus; quædam spinas, ut ericius, & porcus spinosus; quædam



dā pēnas, vt aues; qdā squamas, vt pisces: qdā pellem, ut anguillæ.

*De ore.*

*Cap.*

26.

**S**Icut omnia q̄ viuunt, egent alimento, sic, & instrumēto, quo illud attrahant: illud autem os, quod est omnib. animal. cōmune, loco cuius radices plātis. verum illud varia distinguitur specie, proportionē, situ, excessu, vt notat Arist. li. 1. de histor. animal. c. 2. & plura li. 2. c. 1. & seq. Quædam habēt os rostratum. vt aues, alia fissum, vt canes, pisces; qdā cū pmuscide, ut elephas, pulex. Aues, nec labia, nec dētes hñt, paucis exceptis, nec nares, nec aures, nec cilia, quāuis pro illis qdā liabeant, & odorētur, & audiāt, ut notat idem Arist. 2. de histor. animal. c. 12. in ore continentur dentes; concameratio superior dicta palatum, in cuius extrema parte adhæret gurgulio, seu uua. de dentium differentiis, & ordinibus. Arist. 3. de par. anim. c. 1. Gal. li. 11. de vsu part. c. 8.

*De lingua.*

*Cap.*

27.

**I**N ore quoque lingua, caro quædam spongiæ instar, & mollis: unde fit, vt ebrij lingua, cum plus hausit humoris, expeditè loqui nequeat. Arist. problem. sectio. 3. q. 30. hæc lingua cum super pulmonem sit posita, & diuersitatem humorum ob naturam spōgiosam concipiat febrium diuersitatem indicat, ut idem tradit Arist. problem. sectio. 34. q. 4. atque linguæ euadunt concolores humorib. vt tradit in Hippocr. lib. de morb. vulgaribus, Galen. comment. 5. Signa porrò morborum ex inspectione linguæ, tradit Hippocra. lib. de preñotionibus, & lib. 6. epidemio. & in princ. de diebus decreto. & 7. li. aphorif. idcirco lingua uiridis biliosos, nigra melancholicos indicat. lingua humida uentriculum, vel cerebrum quod in uentriculum distillat, Galen. in libro. aphorif. 6. in aphorif. 32. Tradit Galen. in definitio. medicis, & in medico, linguam esse uenosam, subpinguem, carnosam, saporū gustatricem, adiutricem in deglutiendo alimento. Duo in ea neruorum genera. alios illi molles, gustandi sensum præbentes; alios duros. ex quibus motus arbitrarius. Et quod illa moueat saporē, docet Arist. 4. de part. anima. ca. 8. Plur. de plac. philoso. cap. 18. Radici  
lin.



linguæ adhæret Epiglottis, lingula, quæ arteriam cum deglutimus claudit, ne quid in eâ firmi, & solidi incidat, & eius rei quoque gratia, creatæ ad radicem linguæ quatuor tonsillæ. Lingua aliquibus animalibus bifida, ut serpentibus, & lacertis, secundum Arist. 2. de part. animal. c. fin. & 2. de histor. animal. c. 17. Imperfecta piscibus, & incerta, & ossea. Arist. li. 4. de partibus animal. cap. 8.

*De collo.**Cap. 28.*

**C**aput iungitur humeris, collo: per hunc procedit fistula quæ a faucibus usque ad pulmonem protenditur, quæ dicitur *τραχεια* arteria, & *βρόγχος*; caput huius arteriæ; *λάρυγξ*, idest, guttur tribus cartilaginibus constans. Collum secundum Arist. li. 4. de part. anima. c. 10. factum est, ut gulam, & arteriam protegat. Collum secundum crurum longitudinem auium est longum, ut possint alimenta decerpere, Arist. 4. de part. animal. cap. 12. Collum animalium, uertebis constat, & flexibile est, excepto leone, & lupo, quibus osse perpetuo rigit. Arist. 4. de part. animal. c. 10. Guttur spiritus trahendi causa datum est: proinde animalia, quæ non habent manifestam respirationem, uel, ut alij dicunt, quæ non egent respiratione, ut pisces, carent collo, & gutture, & consequenter pulmone. De quibus Arist. lib. 3. de part. animal. c. 3. Gal. lib. 8. de usu partium in princip.

*De thorace, & eius partibus. Cap. 29.*

**S**uperiores partes thoracis, furculæ, iugula, clauiculæ, de quibus & sequentibus. Gal. 8. de anatom. administrat. Inferiores septum transuersum, diaphragma, quod est cartilagineum, ut ait Plato in Timæo. Costæ 24. retro animalibus omnibus costatis utrinque 12. septem superiores longiores ad partem anteriorem tendentes, ad partem quæ illas excipit nempe pectus; harum sexdecim propriè costæ, aliæ nothæ. Galen. li. 8. de anat. administr. Arist. de histor. animal. 1. c. 13. Costæ serpentibus singulis tricenæ. Arist. 2. de histor. animal. c. fin. Plin. lib. 11. cap. 37. Mammæ utrinque, in media ferè thoracis regione, apex illarum papilla. At de mammis, pectore, thorace animalium, & differentiis eorum, Arist. 4. de part. animal. c. 10. Galen. li. 6. de usu partium, cap. 1. & seq. & lib.



lib. 3. cap. 6. Plin. lib. 11. cap. 39. 40. & 41. Dorsum pone thoracem est, & spinam habens 24. vertebis in tres partes diuisas: nam in collo 7. in dorso 12. in lumbis 5. post thoracem etiam spatulæ, quæ in acetabulo, collo iunguntur, unde humeri prominent: de quibus Gal. li. 13. de usu part. ossa humerorum scapulæ dicuntur, quib. annexa dependent brachia, & manus, Arist. 3. de hist. anim. c. 7. Quod à summo humero ducitur, brachium dicitur in osse adiutori, at crures anteriores animalib. quadrupedibus: sequitur cubitus, membrum inter superiora, & carpum.

*De manu.*

*Cap.*

30.

**M**anus propriæ homini, quæ ei sunt vice pedum anteriorum, ut ait Arist. 4. de part. animal. c. 10. ubi, & de digitis. Has imitari uidentur animalia ea, quæ quinque digitos habet, ut simiæ. mu- res. De manus, & digitorum anatome, & partibus, Galen. 1. & 2. li. de usu par. cor. huma. in isagog. in medico, & li. 4. de motu musc. manus, carpo iungitur brachio, sequitur uola pars interior manus caua, postea digiti; superior pollex, duabus iuncturis cõstas, ut fortior; post hunc, index, postea medius, seu infamis, postea medicus, seu anularis, postremus minimus, seu auricularis. Spaciũ inter pollicem, & indicem, thenar: oppositũ illi sub imo digito hypothenar; moti- culus digiti sthetos suprema digitorum pars acinus. Articuli inferiores digitorum procondyli: medij condyli: superiores, metacondyli.

*De penetralibus thoracis, corde, iecinore, uesica felle,*

*& felle.*

*Cap.*

31.

**E**st intra thoracem, membrana costas cingens: ex hac duæ oriun- tur dictæ intersepientes, intercipientes scilicet utrinque me- dium thoracem: & est pericardion, quod ueluti uagina cor ope- rit. Cor in medio thoracis, duas auriculas habens, mediam, & sini- stram: ad dextrum, & laeuum transmittitur sanguis per duo uasa: dextrum. ex iecinore sanguinem defert, & per cauam uenam u- trinque sanguinem distribuit, & per uenam arteriosã in pulmo- nem. In sinistro cordis uentrinculo arteria uenosa ex pulmone aerem cordi defert, de quib. omnib. doctè Plato in Timæo. Cor, &



& iecur, omnibus animalib. ferè adijciuntur, ut necessaria: alterū propter caloris originem, alterum cibi coquendi gratia. Arist. 3. de part. animal. c. 12. Cor in medio thoracis est, sed in sinistrā tendere videtur quod inde recipiat spiritū receptaculum, vt tradit Galen. lib. 7. de anatom. administrat. Cor tāquam initium, & fundamentum uitæ, & radix Gale. 5. de interio. cap. 1. Auicēna 1. par. 1. doctr. 5. & 2. parte tertij c. 1. de anatome cordis, & de virib. cordis c. 1. Plinius lib. 11. c. 37. vbi tradit cor, primum viuere, vltimū mori, palpitare, ac moueri, ac alterum animal: & apud Ægyptios obseruatum, quibus mos est cadauera asseruare medicata, augeri per singulos annos in homine cor, ad binas drachmas ponderis, ad quinquagesimum annum accedere: ab eo postea detrahi tantundem. & ideo non viuere hominem vltra centesimum annum, defectu cordis. hęc Plinius, vbi alia plura de corde subiungit p̄clara. Cor carne dura constat, villis, & arterijs, cum duobus ventriculis manifestis, & vno medio, non manifesto. Sinister habet armarium, & capsam spiritus, in dextro residet sanguis. Huic tria illi attribuuntur, palpitatio, pulsus, respiratio. Arist. 1. de respirat. Sed hæc hætenus de corde. Reliqua videnda, apud Gale. li. de forma fœtus, Hippo. li. de corde. Iecur, est membrum generans sanguinem, vt ait Auic. c. 14. parte tertij c. 1. Caro rubea, id est sanguis congelatus in calore remissione. Iecur, vt diximus, est venarū principium, in dextra hypochondriorum parte, habet 5. fibras, venam maiore cauā: canali exiguo, in pendulam sibi vesicam bilē deriuat, q̄ dicitur kystis fellis, vesica fellis, de qua Gale. in 4. & 5. de vsu par. Ita iecori fel adiunctum, veluti quoddam excrementum, & alui, intestinorumq; sedimen: ferunt autem quosdam homines felle carere, delphinum, & vitulum marinum, damam, equum, asinum, ceruum, partim etiam mures, & camelos, & alia animalia, Arist. de par. anim. cap. 2. de iecinore plura, & felle Gale. li. 4. de vsu part. c. 12. Plin. lib. 11. c. 37. & 38.

*De palmone, umbilico, abdomine, peritonæo, omento, intestinis, urinarjs vasjs, &c.* Cap. 32.

**P**lmo quatuor fibris, quæ Græcis dicuntur λόβοι, circumdatur, duabus in dexteram, duabus in sinistram tendentibus. & vna



& una ex his veluti sobole quinta, ī dextra thoracis parte exigua: īnanis hic totus, & sanguine plenus, à quo ad cor patēt meatus perpetui, ut ait Arist. 1. de part. animal. c. 17. Galen. autem uocat spiritus humani promptuarium. lib. 6. de usu part. c. 2. Nam respectu cordis, pulmo est, ut follis concavus, spongiosus, cor refrigerans per inspirationem, & respirationem aeris, ut ait Arist. lib. de diurni. & breuit. uitę, & li. de spirat. In continuo itaque motu, in attrahendo, & emittendo spirationem, cordis uersatur flabellū, ut ait Vitalis de Furno li. de diuers. medicin. aduersus diuersos morbos, ca. 258. Addit autem Galenus quintū globū pulmonis, li. 6. de usu part. c. 3. Quę sanguine carent, uel satis suo natiuo spiritu, vel extrinsecus refrigerantur, pulmone carent, ut pisces, qui tamē pulmonis loco, habent brāchias, excepta balena, & delphino, q̄ respirāt, cū oīa, q̄ respirāt, habeāt pulmonē Arist. 4. de part. aīal. c. 7. Plin. li. 9. c. 7. & li. 11. c. 3. Et q̄ sine pulmone sūt, uoce carent, Gale. li. 2. de usu part. c. 2. & 9. Umbilicus in uentre, quasi fœtus radix. nā, inde in utero matris, homo quādiu ibi est, haurit alimentum. Aristot. 2. de generat. animal. c. 4. trahitq; inde spiritum. Hippocra. li. de puer. natu. In uentre abdomen in aliquibus animalibus delitescit, & crescit, Arist. de part. animal. 4. c. 12. huius musculi octo, post abdomen peritonęum, membrana pertenuis, seu siphac. Deinde omentum, barbaris zirbus, rete. Postea intestina sex, tria crassa, tria tenuia. De quibus Galen. in medi. & 4. de usu part. & alibi. Vnum tamen esse continuatū in uentre scias intestinum ab stomacho, uel uentriculo, vsque in anum, seu secessum perueniens; uerum illud ipsum equalis non ē latitudinis, quamobrem ob sex latitudinis differentias per suas implicationes, intestinum in sex nomina distinguitur: qua parte n. uentriculo annectitur, & ibi concocta recipit, duodenum dicitur à duodecim digitorum longitudine, cuius orificium ueluti infundibulum terminatur, & necitur stomacho, ideo dicitur pylorum, seu ianitor; post hoc duodenum: succedit aliud dictum ieiunū, eò quòd in eo nō retinetur materia, & ferè apparet uacuū perpetuò: succedit tertiū, tenue dictū, lōgum, inuolutū multis circularis, accedit monoculum, seu cęcum, colon, ilion. rectum postremum, qui porrigitur usque ad podicem: sic per intestina ordine fit excrementi concoctio quędam, & deinceps transmissio, &

ex-



excretio; quibusdam animalibus, rectum sibi æquale, quo egerunt per aluum excrementum. Quibusdam autem parte ea qua iungitur uentri, laxius est, qua definit arctius: unde fit, ut quæ eius modi habent, vehementi nixu egerant excrementa, ut canes: Arist. lib. 3. de par. anim. c. 14. Neque uiscera omnibus animalibus similia, ut idem Arist. eo. lib. 3. docet c. 12. & lib. 4. c. 1. Sunt & animalibus urinarij meatus, qui à renibus urinam à sanguine secretam deferunt: vesica tamen carent, quæ non habent pulmones, & quæ parum viuunt, ut insecta, pisces, squamata, aut corticata, excepta testudine Aristot. 3. de par. anim. c. 8. Plinius lib. 11. c. 37. item aues, quia superfluitas humidi transit in ungues, pennas, & squamas. Urinaria fistula, penis pars, glans, cuticula, cuius præputium est cuticula, item mulieribus vulua. Desuper sunt ibi iuxta vasa feminaria testes scrotum, mamillares processus, cornua semicirculi, in mulieribus, & hymen seu nymphea, aut septum virginale. &c. Extat Galeni liber de vuluæ sectione, loquitur & de superioribus, & Aristot. primo. de histor. anima. capitu. 13. & 14. Galen. libro 14. de usu part. in princi. & lib. 15. capitu. 4. & de vuluarum diuersitate in animalibus videndus Aristot. libro primo, de gener. ani. c. 7. & 8. Plin. li. 11. c. 37. De pedibus, ac cruribus Arist. 1. de hist. ani. c. 15.

*De sensu, & eius diuisione. Cap. 33.*

**E**X compositione animata prædeunt duæ facultates vitales, sensus & motus. sensus duplex, exterior, & interior. Exterior est potentia receptiua specierum obiectarum, sine materia. i. spiritaliter & in intentione: ut visus est receptio formarum spiritaliter. Arist. lib. 2. de anim. c. 12. veluti, inquit, cum cera sigilli impressionem recipit eandem, quam habet sigillum, nec tamen eadem est cum sigillo. Sensus, inquit Damascenus 2. de orthodoxa fi. c. 18. est vis animæ, materialium rerum apprehensiuæ. i. cognoscitiua. Et secundum Gal. in finitio. med. sensus est affectus animæ per corpus, nuncius rei, quæ mouere idonea est, hinc sensoria, & sensibilia. Refert eadem Plutarch. libro quarto, de plac. philoso. capit. 8. Sensus exteriores 5. visus, auditus, gustus, odoratus, tactus. Gale. in finitio medi. & Damasc. vbi supra Gelli. libro septimo. capitu. 6. Totidem sensoria, oculus, auris, lingua, nares, cor-

Tom. 2.

Bb pus



pus totum, quæ vt organa sunt, & recipiunt sensibile, quibus corruptis contumitur sensus, qui his adhæret. Sensoria omnia duplicem, & geminam habent sedem: eò quòd geminæ hominis partes, dextræ, & sinistræ, & animalium quoque. Habent, & geminos nervos, excepto tactu, qui diffusus est per totum corpus, vt ait Arist. 2. de par. ani. cap. 10. & alij proximè citati authores. Galen. lib. 16. de usu part. c. 3. visus instrumentum lucidum est: aereum auditus: vaporosum olfactus: gustatus humidum: terreum tactus. Sensus interiores quatuor sunt, sensus communis, phantasia, cogitatio, memoria, de quibus omnibus ordine dicendum.

*De visu. Cap. 34.*

**V**isus instrumentum lucidum est oculus, qui organum visus cum nervis opticis à cerebro pendētib; & ad oculos productis; sic a cerebri humore secreta pars purissima ad oculos peruenit; & sensorium frigidum, & humidum, vt cerebrum est. Arist. 2. de gener. c. 9. & 5. de gen. anim. c. 1. visum aquæ tribuendum cēset, sic cessitque visus, cum humido caret, Hippo. de victus rat. & Gale. crystallinum in oculo humorem causam potissimam visus dicit lib. de instrum. odora. Plato in Alcibia. 1. oculi virtutem tradit, in visu, & acie pupillæ, in qua quis seipsum inspicit non secus, ac in ipso speculo. in Timæo autem, plura de præstantia, & fabrica oculorum, & q̃ sint radiorum igneorum cœlestium participes. Ferūt oculos postremos perfici, ante cæteras partes emori, quod inde ad cerebrum mouendi, videndique principium resiliat, ac retrahatur. Dexter sinistro obtusior; Hos læsum caput, & visum afficit, vt ex ebrijs. deliris, & febricitantibus, constat. Sanguineis fortis visus; biliosis acutus; spiritus habentibus crassos incertus; at humidus, & modicus, nec propinqua, nec remotiora videre potest. spiritus tenuis, exilis, tenebrosus, qualis seniculis exhaustis, ac morbo extenuatis, debilem visum facit, aut prope nullum; dissipatur namque, vnde conspici illis aggregatio radiorum medetur; efficiunt visui, si pupillam à sua sede dimoueri contingat, si dilatari, contrahi, contorqueri, imminui, vulnerari, cōtundi, inflammari; deficit visus, & caligant oculi, humorum defectu, ariditate, spiritus visorij inedia, merore animi, fletu, lassitudine,



dine, senio, immodico concubitu, intempestiua lucubratione, alio, cæpe, porris, iunāt, & restituunt, & instaurant, uina dulcia, vix pilla, amygdalæ dulces, pistacea, castanæ tostæ, elixæ, rapæ, passeruli, miliariæ, frigili, fœniculi semen, folia, & radix: euphragia, euphorbium, stœchas, interdum chelidonia, & ruta, viridia fouent aspectu. De visu alia quoque plura diximus in optica, quæ consultò omittimus.

*De quibusdam visus effectibus. Cap. 35.*

**N**ulla ex parte maiora animi indicia animalium, potissimum hominis, quàm ex oculis, moderationis, clementiæ, misericordiæ, odij, amoris, tristitiæ, lætitiæ, hinc cōtuitus multiformes, truces, torui, flagrantes, graues, transuersi, limi, submissi, bladi, & in summa profectò in oculis animus inhabitat, hos cum osculamur, animum ipsum videmur attingere. Pli. lib. 11. c. 37. Mulieres mēsum tempore, cucumeres, peponesque tactu, visuque inficiunt, vt siccentur, eboris, & speculi nitor ex visu illarum maculas contrahit: sanguis. n. illis ebullit melancholicus, vnde vapores orti sursum elati, per oculos prolabuntur, & adstantibus venenum expirant, nocentque: sic anus quæ putridos habent spiritus, intuitu tenera corpora fascinant, vt Virg.

*Nescio quis teneros oculus mihi fascinat agnos.*

Qui amant, & crebro visu rei amata, virus ebibunt, & venenum inuicem amoris transfundunt, & hauriunt, concurrente intensa imaginatione. Sic Eutelida, in aquæ reflexionibus, & Nereus ex forma propria, se fascinarunt sui ipsius amore iuxta fontem Nili, qui Nigris dicitur. ferunt feram, quæ appellatur Catoblepas, modicam alioquin, ceteris membris inertem, necare eos, qui oculos eius viderint: eademque Basilisci serpentis est vis. Pli. lib. 8. c. 21. Lippitudinis etiam contagio serpit, & videndo accedit. Sic Ouid.

*Quum spectant oculi laesos, laduntur & ipsi,  
Multaque corporibus transiione nocent.*

Et Iuuen. sat. 2.

*Sic pecudes, armenta, boues, grex totus in agris.*

*Vnius scabie cadit, & porrigne fœda;*

*Vnaq; conspecta luorem ducit ab ova.*

Referunt lupos visos, & oris halitu virulento in oculos.

Bb 2 tran-



transpirato, raucedinem inducere. In summa,  
*Segnius iritant animos demissa per aures,  
 Quam qua sunt oculis subdita fidelibus.*

*De auditu. Cap. 36.*

Secundus sensus, auditus est, qui percipit sonum auribus per spiritum infusum. Gal. in finit. med. Et auditus, inquit Plato in Minoe est, qui per aures sonos declarat. Organum, aures, foris patulæ, intus flexuosæ, & tortuosæ, ut per amfractus huiusmodi, paulatim sonos recipiat, ne magnitudo soni sensum lædat. Meatus aurium aeri parentes ex corde, tendunt, & desinunt in venulas cerebro adiunctas, secundum Arist. lib. 2. de gen. ani. c. 4. Damasc. lib. 2. ortod. fid. c. 18. atque Gal. lib. 11. de vñ par. c. 12. docetque à probatione animalium, qui aures arrigunt, cum melius sonum desiderant concipere, & meatus ita dirigunt. Plura idem Gal. lib. 8. de vñ par. vbi & oppositum foramini esse os petrosi tradit, & amfractus constitutos, ne aer directò receptus, refrigeraret cerebrum, neve inde surditas accedat. Et rursus in osse petroso, esse meatum auditus docet, lib. de ossib. ad tyron. c. 1. cuius meatus via si obtureretur, fit surditas: potissimum si subeat materia biliosa. Hippoc. 4. aphor. apho. 36. & ibi Galen. exemplo potest inferuire etiam, quod aeris ingressione, & inflatione venarum, restringatur auditus, & hebescat oscitatione. Dum. n. oscitamus, audiendi facultas tollitur: spiritus. n. vt in os, ita in aures irrumpens, membranam expellit, ac prohibet, quominus sonus ingrediatur. Arist. li. probl. sect. 32. q. 13. sic melius audimus, cum spiritum retinemus. Quia per respirationem, & cum reddimus, spiritum, sanguis ascendit, & obstruit meatus; cum retinemus attrahimus, & externus aer recipitur. idem Arist. problem. sect. 11. q. 41. Item quod respiratio nonnihil mouet strepitus, ea sectio. q. 48. proinde melius audimus noctu, quàm interdiu, quia noctu omnia ferè sileant: vel ut ait Anaxagoras, quod aer interdiu stridet, à Sole concalefactus, ut scribit Arist. eadē sect. q. 33. Medium auditus, aqua in piscibus; aer in alijs. Gal. libro 7. de decret. Hippocra. & Plato. Empedocles, auditum fieri allisu spiritus in clauiculatam aurium partem introrsus annexam, quam tintinabuli vicem præbere dixit. Alcmeon ait nos audire inani, intestinaque aurium parte, & hoc esse quod spiritu

irrum-



irumpente personet: omnia namque uacua sonitum edere sole-  
re. Alij alia sentiunt, apud Plutarc. libro 4. de placi. philoso. cap.  
16. Galen. autem aures, & sonum recipere, & edere aliquem, dixit  
libro undecimo, de usu par. cap. 12. quod certè quis facilè proba-  
bit, si manus uolam, uel aliud cauum auribus admoueat.  
Zeno audire nos ait, cum is qui inter loquentem, & audientem  
est aer, uerberatur orbiculariter, deinde agitated auribus influit,  
Diogenes Laertius in Zenone, libro octauo. Sic & Plato in Ti-  
mæo, Omnino igitur, inquit, uocem ponamus pulsationem quā-  
dam ab aere, per aures, cerebrumque, & sanguinem, usque ad ani-  
mam penetrantem; natam quoque ex ea motionem, incipientem  
à capite, & in sedem iecoris desinentem, auditum vocemus. Notio  
uero prouenit uelox, acuta: tarda autem, grauis. Et hæc hætenus  
de auditu, & sono: plura. n. alia in musica diximus.

*De olfactu. Cap. 37.*

**O**lfactus, est alius sensus: scilicet potentia, qua anima sentit  
odores. Aristot. naturam odoris, calorem quendam esse uo-  
luit. & odoratū omne calidum, problem. sectio. 12. quæstio. quar-  
ta. Et lib. de sensu, & sensibili, humidam siccitatem, quo fit, ut in  
aere, & in aqua sit, quia, & calor sursum fertur, ut idem scribit pro-  
blem. sectio. 13. q. 5. Quamobrem inquit, res malè olidæ dum ca-  
lent, grauius olent; quia natura odoris, uapor quidam, & delatio  
est, quæ duo calore consistunt. In isagog. Galeni in finitio, medi.  
Absoluitur spiritu in naribus contento, fuliginoso, & magis hali-  
tuoso, per quem, olfactilium fiunt apprehensiones. Et Hippoc. li.  
de carnibus. Cerebrum, inquit, cum sit humidum, odorandi facul-  
tatem tribuit: odorē enim rerum siccarum, spiritu, & aere, per  
gulionem qui, & ipse, siccus est, ad sese trahit, & ad cauas narium  
partes aduocat, quem nulla caro, nullum os impedit, sed quædam  
cartilago tenera, & spongiosa percutitur. Obiectum igitur odo-  
ratus, odor, medium aer; piscibus, aqua cum apertione, meatu-  
um, ut explicat Themistius libro 2. de anima, Arist. 2. de anima.  
cap. 9. & ibi Simplicius, odoratum aerem esse dixit. Et Gale. libr.  
7. de placi. Hippocra. & Plato. Plinius libro 9. capitul. 7. ubi, & de  
odoratu piscium. Odores autem totidem esse, quot sapores, eadē



ex causa contendit Arist. lib. de sensu, & sensib. acres, suaves, austeros, acerbos, pingues, puridosq; ex proportionem amari rñdere: non tñ in eodem vnquam sunt odor, & sapor, quin, & diuerso modo feriunt sensus, vt ait Plin. lib. 15. c. 27. sed tñ nomina odorum à similitudine saporum sumuntur. ita acutus qui citò mouet, grauis qui tardius, & facile satiat, efficitq; fastidium, contra acutus, est & odor aromaticus falsus, amarus, acetosus, vinctuosus, stipticus, pinguis, dulcis, siue suavis, foetidus, & ita differunt. Odores, inquit Plato in Timaeo, madefactione, putredine, liquefactione, vel euaporatione quorundā gignuntur; cum. n. aqua in aerem, vel in aquā aer transit, in medio eorum odores fiunt, omnisq; odor, aut fumus est, aut caligo. Sed horum, id quod mutatur ex aere in aquam caligo, qđ verò ex aqua in aerem, fumus: huic accedit, vt aquę odores tenuiores sint, aeris crassiores. Fiūt aut suauolontia, odorq; gratus s̄m Damasce. lib. 2. orthod. fid. cap. 18. cum humida, q̄ in corporib. fiunt, exactè concoquuntur, vt medio modo, media sit dispositio: at cum s̄m partem, & non s̄m totum concoquuntur, & digeruntur, grauis odor adnascitur. Notabile aut. i. tria elementa pura per se sine odore esse: aquam, aerem, ignem teste Plinio lib. 15. ca. 27. impressiones autē odorum suscipere. Organum olfactus est cerebro adiunctū proximè, supra nasum in iunctura frontis, & nasi, vbi sunt duę caruncule caue, & porosę ex substantia cerebri ortę, q̄ hauriunt odores, eosq; transmittūt ad anteriores cerebri vētriculos, Io. Monhemius de anima ca. 8. Arist. problem. sect. 13. q. 5. & de sensu, & sensib. Gale. lib. 8. de vsu par. corp. huma. c. 6. Alcmeon quoque principatum odoratus tribuit cerebro, Plutar. li. 4. de plac. philosopho. c. 17. veruntamen illud non est vnica cā, vt Gale. 1. de sympto. caus. Melanchthon de anima. Odoratus auium ē in rostro est, Arist. 2. de histor. ani. c. 14. obturatis itaq; meatib. narium, necessarium est sensum olfactus euanescere. Gale. li. 6. de decret. Hippo. & Plato. Odoriferis propriè homo oblectatur, si credamus Arist. li. de sensu, & sensibili. Ideo Cic. 2. de natu. De o. colligit oīa odorifera, hominum causa creata, siue quod in eis solus magis delectetur: hēt tamen homo hebetiorem odoratum animalibus, quę naturaliter odorantur, quia habet cerebrum magis frigidū, in quo odores dissipantur, Aristot. 2. de anima, capitu. 9. Canes  
valde



ualde odoratu ualent. item equi qui ad uestigia luporum terren-  
tur, caq. p̄sentiunt. Cæterum de odoribus, plantisve odoratis. Pli.  
toto lib. 12. de unguentis lib. 13. cap. 1. & 2. de instrumento quo-  
que odoratus, Galen. proprium librum edidit.

*De gustu. Cap. 31.*

**G**ustus, est sensus, qui in lingua, uel palato percipit sapes,  
Arist. li. 3. Ethic. c. 10. Nā eius rei gratia, datā esse homini lin-  
guā dixit. li. 3. de anima cap. fin. & idē li. de memoria tradit nullū  
esse animal, quod gustus sensu, aut tactus careat, cū tamen alio  
aliqua careāt. refert, & Gellius li. 7. c. 6. Organū eius, est pellicula  
sub lingua, sub carne porosa, seu spongiosa, q̄ est in linguæ super-  
ficie, eademq. pellicula, & in palato subtrēsa est, orta à neruis p̄ pa-  
latum demissis, ad linguæ radices, q̄, & gustum, & tactum linguæ  
suppeditat, & postea sensum principi cerebro denunciat, ut ait D.  
Damascē. lib. 2. de orthod. fid. capit. 8. Alcmeon etiam, humore,  
& tepore, & mollitie linguæ, internosci sapes ait. Diogenes  
propter fungositatem, ut loqui ita liceat, & mollitiem linguæ, &  
cōmissas ei parti uenas. Plutarch. li. 4. de plac. philos. ca. 18. Sic Pla-  
to in Timæo, tenduntur, inquit, à lingua uenæ ad cordis sedem,  
saporis nūtię, in quas si qua ita inciderint, ut humidā carnis mol-  
litiem penetrent, sapes generant, &c. Sensorium etiam gustus  
in corde esse, dixit absolutē Arist. li. de sensu, & sensib. At Gal. lib.  
de instrumento odora. & uenas in linguam, & palatū defluere il-  
lius rei gratia, ait, meminitq; de pellicula, sicut, & in 4. de locis af-  
fectis c. 2. obiectum gustus, sapor, qualitas in succo, in quo humi-  
ditas vincit siccitatem terrestrem, calore utranque digerente. Sic  
Græci chymum, gustum, & saporem, & succum, dixerunt. Arist. 2.  
de anima c. 10. sic in finitionib. medicis, isagogi. Galeni dī, gustū  
in spiritu humidiorē linguæ esse.

*De tactu. Cap. 39.*

**S**equitur recto ordine tactus gustum, quia, & ille, tactus quo-  
dammodo est Arist. 2. de part. animal. cap. 17. lib. de sensu, &  
sensib. & 2. de part. anima cap. 10. & nervos gustus, gustandi, &  
sentiendi uim habere dixit Galen. libr. 4. de loc. affect. cap. 2. Ne-

Bb

4

que



Que fieri posse, ut sine tactu sit animal, demonstrat Aristotel. li. 3. de anima. cap. 13. & lib. de som. & uigilia, omnia animalia gustu, & tactu prædita esse ait, nisi quæ inchoata tantum, & imperfecta sunt. Tactu namque fiunt omnes in animali ferè uoluptates, & ueneræ. Ea ratione Philoxenus Erixius postulabat collum sibi longius, quàm gruis fieri, nempe quòd tactu illo interno delecta batur gula. Arist. 3. Ethic. cap. 10. communis itaque hic alijs animalibus quibus alij sensus etiam desint, ut ostreis, terrestribus uermibus. Gellius lib. 19. noct. Atti. cap. 2. Plin. lib. 10. ca. 71. Porro tactus, est potentia percipiendi potentias tactiles, ideo Arist. dicit tactum, id quod potentia tale est, & quod patitur: nam in tactu passio quædam est 2. de anima cap. 11. ubi, & obiectum tactus, dicuntur qualitates primæ, frigidum, humidum, calidum, & siccum. item secundæ, asperum, lenè, lubricum, molle, durum, glabrum graue, leue, densum, rarum. Galen. quoque uocat istas qualitates tangibiles lib. 1. de natura. facul. capit. 6. & seorsum de omnibus li. 1. de usu pulsuum. Organum tactus pellicula nervosa, in-texta, & dispersa, sicut rete quoddam sub extrema cute per totum corpus, ex cerebro tanquam à radice orta Galen. lib. de instrum. odora. Aristot. autem, in corde organum ponit, unde, & nervos deriuare opinatur. Medium tactus, caro, uel cutis quædam, quæ tamen sensorium existimatur ab Alexan. Aphrodis. in Aristot. quæ Themistius lib. 2. de anima cap. 39. & 40. reprehendit, atque non carnem, sed uim quandam interiorè, sentiendi facultatem dicit: ueruntamen nos, cum carne tactum sentire Aristotelem adducimus lib. 1. de histo. animal. cap. 4. ubi tactum in parte simili corporis cōsistere, ut in carne ait. Item de partib. anima. 2. c. 1. Et quæ pellicula neruea non spargitur per ossa, pilos, ungues, cornua, & similia, ideo ibi, nec tactus sensus. At de tangibili, datur regula à Lucretio.

*Tangere, uel tangi, nisi corpus nulla potest res.*

Addipulatur Aristot. 1. de generatio. & interi. cap. 6. atque sedem tactus corpulenta dicit. 2. de part. anima, capit. 8. & 2. de generatio. animal. capit. 4. corpus esse, uel corporis animalium.

De



*De his quæ communia sunt sensibus exterioribus. Cap. 40.*

**C**ommunia sensibus exterioribus plura sunt, vel omnibus, vel quibusdā: ut primum origo, ut ea ex cerebro omnibus ducatur, ex quo sensoria, quæ referunt ad cerebrum sensum, Galen. 1. de sympto. caus. c. 8. Sensus, inquit Cic. 2. de natu. Deo. interpretes ac nuncij rerū, in capite tanquā in arce, mirificè ad usus necessarios & facti, & collocati sunt. Et 1. de Legib. tanquā satellites, & nūcios facit. A nonnullis tamē sensus ad cerebrum, ab alijs ad cor referuntur, ut ab Arist. lib. de iuuentu. & senect. & Galen. lib. 1. de natur. facultatib. cap. 37. Rursum Arist. libr. de sensu, & uigil. refert initium sensus, & motus ad cor, unde, & spiritus in animatis sanguineis, ut in exanguibus in eo, quod eis loco cordis est: sensoria autem ad cerebrum, ut etiam latè docet libr. 2. de part. animal. ca. 10. ubi, neque exāguibus adstruit esse sensoria distributa, sed per totum corpus, uel per aliquam partem diffusā. eadem lib. de sensu & sensib. Et quamuis cerebrum sensu careat, tamen sensus gubernat, eoque laborante laborant, ut Macrobius docet lib. 7. Saturna cap. 7. Cōmunia tactus, & uisus sunt, secundum Damascenum in 2. de orthod. fid. ca. 18. asperū, lene, siccum, humidū, sursum, deorsum, locus, & magnitudo: itē aliqui numeri, ut duo, & tria, sed magis uisus, quā tactus. Cōmune item omnium, sine materia res sensibiles percipere: deinde sensibile quodque à suo obiecto pati, item exuperantias sensibilibus omnibus sensibus officere. Arist. 2. de anima, ca. 12. Commune etiam in homine, ut omnis sensus à mente oriatur, tanquam à fonte, Cicero 4. Academic.

*De sensibus interioribus. Cap. 41.*

**S**ensus interiores quidam duos, ut Plato in Timæo, tantūm constituunt, sensum communem, seu phantasiam; & memoriam item, & Aristotel. 2. de anima. At subtilius philosophari constituunt quoque æstimationem: nōs autem acutius rena considerantes, sensum communem, phantasiam, æstimationem, cogitationem, rationem, intellectum, memoriam distinximus libr. 1. Syntax. capitul. 2. & explicauimus libro. com-  
mens



mentariorū in prolegomena Syntax. cap. 15. ideo nec hic plura adijciemus. Sensus cōmunis is est, qui exteriorū imagines cōprehendit p̄sentes, & absentes, & dijudicat obiecta, distinguit sensuū differētiās; organū eius anterior pars cerebri, qua parte plus habet humiditatis, ut facilius possit species cōcipere, quemadmodū scribit Auicen. lib. 6. natur. cap. de sensib. interio. & Albertus in li. de anima, sensum cōmunem interiorē, dixit potentiā organicā, intra cranium, ad cognitionē, & dijudicationem exteriorū determinatā. Forius lib. 5. de natur. philoso. uim dixit, quæ sensus cōnectit exteriores. Idem Plato in Theæteto, & Gal. 7. de placit. Hippo. & Plato. sed de sensibus hæcenus: nunc de motu animalis.

*De motu, qui est ex facultatibus animalis, & de motu intrinseco. Cap. 42.*

**A**lia facultatis animalis pars, in motu cōsistit, qua p se, & cū appetitu agitur, & agitatur animalia. Motus autē dicitur, actu, ipsius mobilis, ratione cuius mobile est. Arist. 8. physic. c. 1. huius species sunt progrediendi uis ab uno in aliū locū, totiusq; corporis mouēdi, & facultas uocis edēdē, & respirādi. Nemescius li. de na. homi. c. 16. Quibus verbis apparet, mouēdi duplicē esse uim, externā, & internā: externa motus ē ex loco: interna in spiritu, & pulsu. Hęc potētia aīalis duplex ē rursū, q̄ paret rationi, & q̄ nō parere nata est. Rationi paret, ira, & cupiditas; instrumētū cupiditatis, iecur: iræ, cor. Dicuntur autem rationi obedire, quia ita nata sunt, ut obedian, & ad eius nutū moueātur. Rationis expers pars, in qua nutriendi, procreandi, & pulsuū uis inest; quorū duo prima naturalia, hoc uitale est. Motus intrinsecus animalis, & appetitus dicitur: quia mouet sensu animal. Hic secundum Arist. 1. Magn. moral. c. 13. triplex in homine: primus sensitiuus, qui in irascibilē, & concupiscibilē subdiuiditur; ita duo appetitus sūt. In concupiscibili secundum beatum Thomam. 1. secund. part. quæst. 23. artic. 4. sunt sex species, nempe amor, odium, desiderii, fuga nō desiderati, delectatio, tristitia. Est autem persecutio, & fuga in appetitu, uilem quod affirmatio, & negatio in mente. Arist. 6. Ethico. cap. 2. At in irascibili, quinque sunt alia, spes, desperatio, timor, audacia, ira. Tercius appetitus intellectualis dictus, est uoluntas non affixa alicui organo corporis; hicque; appetitus proprius cum ratione homini, alij cum belluis communes. Arist. 1.

Magn.



Magno. moral. c. 18. Multa de appetitu, & voluntate, in Trāscen-  
dentib. nostris diximus lib. 4. Syntax. c. 6. Et latius in commenta-  
riis in illa dicemus Deo fauente; itaq; bñ admonebo intelligen-  
tiam esse partem virtutis in homine, per quam ea perspicit, quę  
sunt, vt ait Cicer. 2. de Inuent. hęc diuinum quoddam est, & im-  
mune à passione, vt ait Arist. 1. de anima. c. 4. & Metaphys. lib. 12.  
c. 7. Et Cicero de vniuersit. propriū hominis intelligere dixit,  
nempe actū, vel potentia: hęcq; pręstat cęteris animalib. Cice-  
2. de Finib. Gal. orat. ad artes, hęc regit etiam reliquas actiones,  
vel regere debet cum ratione.

*De motu extrinseco. Cap. 43.*

**M**Otiua potestas extrinseca, duplex est in animali; Prima dila-  
tatiua, & cōstrictiua, cōis animalib. imperfectis, vt ostreis,  
& conchyliis, q̄ licet non moueantur, nec discedant à loco, tamē  
aliqñ se dilatant, vt capiant cibum conuenientem, maioremq. lo-  
cum occupant, dum se constringunt minorem. Alia facultas mo-  
tiua in perfectis animalib. vt dum se progrediendo mouent. nan-  
do, volando, reptando, ambulando; q̄ tñ aliter in homine, aliter  
in bruto. Organi loco isti facultati adsunt muscoli, s̄m medicos,  
s̄m Arist. iuncturę, & nerui à corde, & cerebro expansi, & disper-  
si per singula corporis membra, per artus, & articulos coharen-  
tes, deriuati quoque per articulos eorum membrorum. At in-  
trinsecus, spiritus vitalis neruos impellit, isti autem mouent mu-  
sculos, & chordas: chordę trahunt membra. Spiritus vitalis, est  
corporeus fumus valde subtilis, ab humore, & vapore subtili ex  
corde ortus. Musculus, vt diximus, caro composita, & mixta ner-  
uo, chorda, & carne pura. Chordę nerui duriores, quasi ossi i à  
collo ad calcaneum vsq; per membra mobilia extēsa. Nerui du-  
plices, sensitiui qui à parte anteriore cerebri: motiui qui à poste-  
riori oriuntur. Pulsus quoq; motus quidam aīalis peculiaris; &  
vt vehementer calore in humidum agente, necesse est partes quę  
in flatum resoluuntur, ob versationem bullas excitare; ita pul-  
sum quoque fieri in animali corpore, par est. Arist. lib. de spiri-  
tu, De his latē Galenus lib. de vsu pulsuū, & de pulsibus.

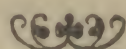
SYNT.



396  
SYNTAXEON  
ARTIS MIRABILIS.

LIBER XXXIIII.

*In quo agitur de Plantis, seu vita vegetativa.*



*De vita planta. Cap. I.*

**P**ostquam Deus rerum omnium creator ,  
& opifex , iussit palātem aquam per oēs  
mundi regiones in vnum locum secede  
re, & apparuit terra arida , iussit quoq;  
terrā, ne esset sterilis , producere herbā  
virentem, lignum pomiferum, & faciēs  
fructum, & plantas, quæ haberent semē  
in semetipsis , quod & factum est , vt in  
Generi mund.c. i. hinc origo prima stir  
pium, quam ignorasse Aristotelem Iustinus Martyr in euerfio  
ne falsorum dogmatum eius demonstrat. In stirpib. itaque viuē  
di, & producendi datus est gradus: vltra. n. essentiam, & composi  
tionem, habent, quod viuant sua vita vegetabili, animali tamen,  
& rationali inferiore: nec tamen potuerunt viuere, prius quā  
essent , vnde participant cum elementaris silentibus , in essen  
tia: sed & præterea , in vi vegetabili adeptę sunt tres faculta  
tes , alendi , crescendi , & simile procreandi : vis alendi , osten  
dit incrementum , & decrementum corporum , quę idcirco e  
gent alimento, vt ait Aristot. 3. de anima. capitu. 12. Continetur  
autem & in eo facultas attrahendi , retinendi , concoquendi ,  
& superfluum reiiciendi , vt ait Galen. 2. de sympto. cau. Plato  
in Timęo , dixit plantas esse quasi animal quoddam aliud ,  
idem



Idem Anaxagoras, & Empedocles, qui & eas sentire, moueri, & dolere, & voluptate affici dixerunt, imo & mentem eis, & cognitionem tribuerunt, quod meritò expugnat, & refellit Arist. lib. 1. de plant. Nam etsi stirpes uiuant, tamē eas animatas esse, vel sentire negat. Neque etiam Plato, qui similes animalibus dixit, vnamquam animalia, sed inanimatas dixit, vt defendit Galen. to. 1. in fragmento de substantia naturalium facultatū. Et Theophrast. lib. 1. de histor. plant. c. 1. quanquam in plerisque similes animalibus dicat plātas, apertē nihilominus profitetur mores, & actiones quales animalium generi, minimē sortiri. Similia autē inter hæc notat Galen. lib. 6. de placit. Hippocr. & Plat. & li. de foet. format. & li. de semine. Atque ad similitudinem sexus animalium, & aliquæ plantæ sunt, quibus distinctio fit maris, & feminae, non quòd sexum habeant, sed quia quædam habent folia asperiora, alia minora, strictiora: quod maioris virtutis, & prius pullulet mas, quàm femina, &c. vt ait Arist. circa fi. 1. lib. de plan. alioquin enim plantæ utriusque sexus in se se potentiam habēt, vt ait idem Arist. lib. 3. de generat. animal. c. 11.

*De distinctione generali stirpium. Cap. 1.*

**S**tirpium, vel plantarum generalis diuisio, in arbores, frutices, herbas. Arbor, est planta ramosa, surculosa, cum caudice simplici, quæ alijs è terra surgit, quales pyrus, cerasus, vitis, &c. Frutex est planta ramosa assurgens caudice multiplici à radice, quales arundo, hederæ, &c. Herba, est planta, quæ foliata, sine caudice quidem, sed cum caule crescit, semen caule ferens, aut surculis, vt plantago, vitrica, &c. His annumerare possumus olus, quod ramen est herba cui quotidiano hominum subseruiens. Et hanc distinctionem probat Teophrast. lib. 1. de histor. plantar. c. 5. ubi addit aliam speciem, scilicet suffruticem, quæ est id, quod ab radice, caudice multiplici, ramosumque se attollit, ut rubus, paliurus. Probatque Ruellius 1. de natu. stirp. cap. 1. Sebast. Foxius libro 4. de Plato. & Arist. consensu cap. 1. At Amatus Lusitanus in primum Dioscoridis librum in principio, latius, demonstrationis facilioris gratia diuidit stirpes in arbores, frutices, herbas, spinas, virgulta, quorum aliqua explicauimus: spinas quisque nouit, uirgulta autem sunt, quæ uirga tantum sursum tendunt, nec frondent caudice.

*Nec*



**I**Nitium quoddam alimenti plantarum terra est, Aristot. 1. de plant. ideoque plantarum mater. Initium & naturale aliud generationis Sol, velut pater, quod & scripsit Anaxagoras ad Lechinum; atque propriè plātæ terræ incolæ, quibus affixæ sunt. Arist. 3. de gener. animal. c. 11. Caterum ad plantam educandam, quatuor concurrunt: semen determinatum, locus conueniens, aqua moderata, aer consimilis, 1. de plan. Arist. Semen est generationis plantarum omnium principium, secundum Theophrast. 1. de caus. plant. cap. 1. Arist. problem. sect. 20. quæst. 11. Mar. Varro lib. 1. de re rust. cap. 40. Macrobi. li. fin. Saturnal. cap. fin. Si quid autem sine semine oriatur, vt ea quæ sponte proueniunt, id fit aut alimenti profluuium, aut putredine, aut potius immutatione quadam naturali: cum omnia natura creata sint, quæ haberent semen in semetipsis ad conseruationem speciei, Genes. 1. Theophrastus quoque accedit in proximè citato c. 1. lib. 1. de caus. plāta. & cap. 8. lapsi & in istis plures, qui quia non cognouerunt ubi semen planta conseruaret, & in qua parte, uel quomodo spargeretur, dixerunt sine semine plantas quasdam sponte nasci, habēt namque plantę quædam semen, non planè conspectum, veluti aliæ lanuginem, aliæ florem, vt thymus: alię colligunt scutulatū semen, alię rotundum, aliæ lingulis vt glastum, alię inter folia, vt laurus Alexandrina, alię in umbellis, aliæ in capitibus: alię in folliculo, vt in raphano, sinapi, rapo, &c. alięque alijs modis proficunt, prout explicat Ruelhus 1. de natu. stirp. capitu. 11. ubi tamen aliquas enumerat, quæ semen non habere creduntur, vt dictamnium, phyllitium, onosma, filicem vtrāq; adianthum, splemium, hemionitium. Explicat hoc egregiè D. Basilius lib. hexameron homilia 5. Cur, inquit, omnia, quæ nascuntur ex terra, semē efficere scriptura dicit? vbi non arundinem, non gramen, non mentham, non nasturtium, non crocum, non denique alia complura genera plantarum, semen efficere cōstet? Ad quę dicemus, complura nascentium è terra vim seminum in ipsa propagine, & radicibus obtinere; quemadmodum arundo, post annum incrementum ex radicibus, quandam appendicem elicit, seminis rationem ad ortum futurum obtinentem: idem & innumera alia



alia faciunt, quæ per imum vagantia, in ipsis radicibus suam sobolem habent. quare verissimum esse, singulis stirpibus aut semen inesse, aut quandam vim propagandi, perinde ac semen. Atque id est, quod in Gen. mundi dicitur c. 1. Iuxta genus suum semen habere herbam virentem. Neque quia semina nobis non apparent, ideo plantæ sine semine dicendæ sunt; quædam enim semina sunt nobis obscura, cetera agricolarum industria observata, ut ait Varro lib. 1. de re rust. c. 40. Et plantarum sponte nascentium. Theophr. lib. 3. hist. plant. c. 2. reddere rationem videtur, ut non sponte veniant, sed delatis seminibus, aut à vento, aut ab aquarum inundationibus; sæpe etiam aves, animaliaque alia, quæ illis vescuntur, alibi transferunt, & nondum excocta utero, è ventriculo egerunt, indeque plantæ similes nascuntur, quæ ignorantibus causam, sponte natæ videntur. Forsan & natura ad eum modum materiam excoquit, & disponit, ut ad generationem seminalem accedat, & paria educat, eis quæ semine fiunt: Sic Aristagoras inscius causæ arborum sponte nascentium, ratus est aerem semina omnium habere, quibus unà cum aqua delatis, omnia gigni asseveravit.

*De alia propagatione plantarum, quàm ex semine.*

Cap. 4.

**N**on inficias eo tamen, alijs quoque modis, quàm ex semine, plantas enasci, veluti ex avulsione, & transplantatione, vel ex surculo, ut tradit Reuellius lib. 1. de natu. stirp. c. 12. item propagatione, ut in vineis triplici modo, vel cum palmes sulco committitur, vel cum substernitur, & sub terram in plures palos deducitur, vel cum scinditur, & alibi transplantatur, ut notat Columella lib. de arbor. c. 7. Nascuntur & ex insitione. Insitionis autem quinque sunt genera; unum sub cortice, quod uidelicet resecta inter librum, & materiem arbore, recipit semina: alterum in trunco, quod resecta, & fissa arbore recipit insertos surculos, quæ duo genera verni sunt temporis. Tertium fit emplastro, quod ipsas gemmas cum exiguo cortice, in partem sui delibratam recipit, quod est æstatis. De quibus Colum. lib. de arboribus capitu. 36. & lib. de re rustic. 5. capitu. 10. & Cato lib. 5. de re rust. capi. 41. & Adam Leonicens lib. de arboribus, & de insitio. vitis. Theophr. 1. de caus. plan. c. 6. Quartum genus insitionis,



tionis, Gallica terebra usque ad medullam arbore perforata, & plaga interius inclinata, & mundata omni scobe, vitem, vel ramum succidum, seu humidum immittendo, duabus gemmis exterius relictis, & musco, seu argilla, diligenter loco operto. Quintum genus Palladij est. ramo salicis brachij magnitudine perforato, & planta perfici omnibus ramis spoliata, immissa, & salicis ramo infosso. De insitionibus plura Ruell. 1. de natu. stirp. c. 19. Constant. Cæsar. lib. 10. de agricult. c. 75. & 76. 77. & lib. 4. c. 12. Pallad. lib. de insitionib. Transplantatione porrò felicius, ut plurimum proueniunt plantæ, dum in solum illis commodum, & proprium traducuntur; adiuuat enim eas loci conuenientia, ut per totum librū de arboribus per singulas, docet Columel. Quædam enim colles, aliæ iuga montium, aliæ syluas amant, aliæ culta, aliæ, calida, aliæ frigida. quo fit, ut transplantatæ, si nanciscantur locum in proprium, alterentur, vel pereant: si proprium, lætiores sint. ut docet Theophr. lib. 3. de histo. plant. c. 1. 2. 3. 4. 5. & seq. & de causa planta. lib. 1. c. 6. & 7. & lib. 4. c. 14. Constant. lib. 2. de agricul. c. 10. & 11.

*De partibus plantarum. Cap. 5.*

**P**lantarum partium, aliæ principales, seu primariæ, aliæ secundariæ, alię nouissimæ. primariæ, radix, caudex, caulis, rami, surculi, folia, fructus. Secundariæ, cortex, lignum, matrix, seu medulla. Nouissimę, humor, liquor, lacryma. Arist. 1. de plant. Theophr. 1. de histor. planta. c. 2. 3. 4. Radix, media est inter plantam, & alimentum, & vitæ causa, quę nascitur ex semine, ut plerunque. Hac hauriunt alimentum à terra, estque arboribus, quod est os in animalibus, teste Aristot. 4. de part. animal. c. 10. & de iuuentute. Galen. lib. 2. de alimento. faculta. ex sententia Muesitęi, a medulla veluti per siphonam, quem diabetrem uocant mechanici, trahitur succus, & in omnes partes transmittitur, postquā ibi veluti in utero, facta fuerit humorum decoctio remittitur inde in folia, & fructus, quo etiam deficiente humore; decidunt, partesque senescunt. Radice idcirco læsa, uel affecta tota arbor afficitur. Quippe quod ibi tota arboris substantia, quā caudex ut œconomus dispensat, ad quam & hyeme, dum calor naturalis frigora metuit, velut ad matrem confugit. Radix autem suscipit, & conseruat sub terram defossā, tunc calida nempe



pe per antiperistafim, & intra uiscera conclusum à frigore calorem retinet, ut uere ineunte, rursum omnibus partib. remittit. Radix, ab humore terre, actione celestis caloris, generatur, q̄ si lōga, & recta, figura acuta, significat in illa esse materiam aquosā, acream, subtilem, calorem fortem. Radix autē dura, & sicca, ostēdit materiam crassā, & terrestrem, humore ui caloris fortius coagulato. Si rotundę figurę, denotat materiam mediocrem, fortem calorem, equaliter ex omni parte trahentem. At q̄ est hinc inde diffusa, demonstrat materiam uiscosā, cum calore debili. Porro arbor q̄ magnas habet, & magis in longum propagatas radices, diuturnior est, q̄ parum radicat contra; q̄, & in foliorum diuersitate obseruant aliqui. Caudex est truncus arboris, in alijs caulibus, & hasta, id quod supra terram effertur. Rami, à caudice, & caule fissi multipliciter sparguntur, veluti brachia. Verum hic reminisci oportet, quaslibet plantas, non omnes has habere partes simul, neque radicem, neque caudicem, neque germen, neque folium, neque fructum; sic à fungis, & tuberibus, hæc omnia abesse videtur, q̄ tamen inter plātas annumerātur à Theoph. li. de hist. plan. c. 2. Arist. i. de plan. Dios. li. 4. c. 83. & li. 6. c. 23. De fungis, & Gal. li. 2. de facul. alim. c. 69. & li. de attenuāte victu. c. 9. & Dios. li. 2. c. 175. Tubera radices rotundas, sine folijs, & sine caule dixit.

*Herbarum partes. Cap. 7.*

**R** Vellius lib. 1. de natu. stirp. c. 2. partium arboris nomina sic explicat.

1. Thyrsi, rami sunt in uirgulæ modum erecti.
2. Stolones, uirgæ iuxta radices, cum alimentum nimium redundans reflectitur in crurē radicibus uicino.
3. Surculus, qui ex ramis simplex, aut indiuiduus nascitur.
4. Nervus, continuum, non fissile.
5. Cortex, pars extrema ad tegendum, unde tunica, cuius interior pars liber.
6. Venæ neruo similes, sed maiores.
7. Caro utrinque, omnibus dimensionibus diuidi potest, ut terra; subest cortici.
8. Medulla, cor, matrix, p̄ eodē, quod carne, & humore cōstat.

Tom. 2

Cc

Pro-



9. Proximus succis adeps, qui ob colorem vocatur Alburnus pars, inquam, ligni facile putrescens, & teredinibus obnoxia.

10. Folia, ex humore, & carne.

11. Pediculus, vel petiolus, id quo fructus, vel folium pendet.

12. Fructus, id quod carne, & semine compactum est.

13. Ex flore grauidatio, & fructus. flos Aristo. 2. de plantis ex subtili materia tantum fit, cum digestio incipit: quamobrem fructum in plantis præcedit. humor ascendens, & alteratus in folia transit: fructus autem fiunt ex humorum coagulatione, & concoctione à Sole; ideo si nimium attrahatur humoris, nec secundà à prima matricis fieri digestio possit, tardatur maturatio, & ex copiosi humoris appositione, præcedunt folia fructus. Accedere, & arboribus possunt, quæ proximè herbis tribuuntur.

*Herbarum partes. Cap. 7.*

1. 14. Coma, cum foliatum est cacumen.

2. 15. Caput si magnum cacumen sit, ut capitatae alliorum radices; hincque herbarum multa fastigia, radices bulborum nucis spicae.

3. 16. Alæ, caui inter caules, & ramulos amfractus.

4. 17. Sinus, angulus, in quo coierunt amfractus.

5. 18. Genicula, cum in nodos, & articulos intumescunt, alio modo oculi.

6. 19. Latera, cum ex lateribus, herbae producant caules.

7. 20. Capillamenta, oblongae partes; quæ si crispentur, cirri.

8. 21. Fibræ, extremitates.

9. 22. Vertebrae, cum nodi pixidis in modum coeunt.

10. 23. Cacumen, uertex, fastigium, cyma, id quod maximo intervallo distat à radice. Summa etiam ficus, crades. Summa oleæ, thali.

11. 24. Crus quod proximum fit pedi.

12. 25. Flos, hæt calycem. i. folliculum, ex quo flos erumpit.

13. 26. Quæ in medio florū erumpunt, sunt stamina, apices.

14. 27. Flos lanosus ex seminibus defluens pappus, qualis in carduis, senecione, soncho.

15. 28. In flore rosarum iuxta folia, dicuntur ungues.

Quæ



16. 29. Quæ subtus rosas sunt spinæ, spicula; ut in castaneis echinus.

*Frumentorum partes. Cap. 8.*

**C**vlmus, seu calamus, pes spicæ.

2. Spica, ab spe fructus; quæ non habet aristam, dicta spica mutila.

3. Gramen, quod intus solidum est.

4. Gluma, folliculus grani à glubendo.

5. Arista, id quod ex gluma eminet, ather in hordeo propriè

6. Vagina, ubi sublatet herba, seges, cum in articulum exierit.

7. Frit, summum carumen spicæ.

8. Vtrum, quod in ultima parte, ad fundum stramenti est.

9. Stramentum, pars quæ terræ hæret.

10. Palea, quod excusso frumẽto relinquitur, quasi palā posita

11. Acus, purgamentum frumenti, de his, & Varro libr. 1. de re rust. c. 48.

*Vitis partes. Cap. 9.*

**V**itis, ab inuitando ad uina; aliter parilena, à pariendo. Varro 1. de re rust. c. 31.

2. Sarmenta, prælongæ uirgulæ.

3. Palmites, quasi in modum digitorum palmæ missi.

4. Pampini, ramusculorum comæ.

5. Flagellum, tenuior ultima uitis pars.

6. Focaneus, palmes quæ nascit̃ inter duo brachia, gallice *dragon*.

7. Duramenta uiticulæ, gal. *reſerues*, Palla. in Feb. ti. 12. plura apud Plin. li. 17. c. 21.

8. Capreolas, culiculus intortus est, & cincinuis.

9. Gemma, à qua oriens uua se ostendit.

10. Malleolus, palmes nouellus, innatus prioris anni flagello.

11. Suffraginem uocant propaginem.

12. Uua ex acinis compacta est.

13. Scopus, ramosum id unde pendent acini.

14. Acini, constant folliculo uinaceis mixto.

Cc 2 Fol-



15. Folliculum, patet.

16. Vinacei, grana acinorum, inter acinos numerantur, grana uua, & hederæ, qui & corymbi, sambuci, mali punici, ebuli.

*Aliæ partes stirpibus communes. Cap. 10.*

**M** Vero, acumen in quod pars aliqua definit, ut siliquarum, & spinarum extrema.

2. Turbo, rotatio in modum pyri, uel pyramidis.

3. Pulvinus, quod inter sulcos parum eminet.

4. Tori prominentes partium calli, in pulparum modum collecti, inde torosæ radices.

5. Striæ, partes ut femora prominentes.

6. Crenæ, incisuræ in extremis oris, qualis est crena in sagitta, quæ neruo arcus imponitur.

7. Lacinia, partes extremæ, decoris causa incisæ, quales flexure in folijs.

*De uetigatione. Cap. 11.*

**A** Rbores, vel plātæ, aut sursum, aut deorsū, aut æqualiter crescunt. Earum q̄ sursum crescunt, cur ita accidat illis, causa est natura propria, q̄ in meditullio trahit, apparat calorē, & cōponit aerē, q̄ iter raritatis est ipsius. Earū autē q̄ deorsum crescunt. meatus coguntur; cum enim digesta materia fuerit, inspissatur materia aquæ, in qua plantæ medulla est, indeque subtile sursum procedit, & humore cōuertitur ad partes, q̄ deorsū sunt. At plātę q̄ media inter has ē humor, attenuatur, q̄a tēperiei natura digestionī uicina est, & ideo sursum, & deorsū materia dirigitur, ut ait Arist. 2. de plāt. & hec omnia à quatuor elemētōrū varia accidunt quoq; tēperie. Nā, ut ait Claudius Mamer. li. i. de stat. anim. ca. 2. aspice in hanc arboris uitā, oīum elemētōrū semina cōuenisse. Sigillatim est illi terra in crassitudine, aqua in humore, aer ī progressionē, ignis in germine; uiuit iterum ita; transactō scilicet frigore brumali, per conuersionem cæli recursū syderum, calor su, pueniens, aerē sibi, & loco, & natura proximū, prius afficit, q̄ quomā tāto gradu igni cedit, quanto ipse aquis eminet, p radices arborum,



Borum, uel quodpiam germinum, de terrę intimis aquas attrahit, eò quòd ignis elementum omnia naturaliter rapiens, tepesfactum aerem ad se cogit, perq. arboris medullā, sicut ille haurit aerem, sic aer aquā, sic aqua terrā; sicut & nos, per fistulas aquas haurimus. Theophr. alimentum prestare plantis dixit aerem, 3. de caus. plant. c. 18. & ita aeris mutationem, multum afficere plātas, lib. 2. de histor. plant. c. 3. & de caus. plan. lib. 2. c. 4. & 9. Sunt enim & compositę ex quatuor elementorum qualitatibus, ut ait Galen. lib. 1. commentar. in Hippocr. lib. de humana natu. idcirco & illis sustinentur, & alterantur, & contrarijs intereunt. Verum aliquę magis in una potius, quā altera elementalī qualitate præualent. Quamobrem secundum propriam naturam, semina quæque cum in terram mittuntur, trahunt quod ipsis naturali propinquitate magis coniunctum est, ut ait Hippocra. lib. de huma. nat.

*De coloribus stirpium. Cap. 12.*

**A**Rist. 2. de plan. notat omnibus plantis communem esse uiriditatem: & quemadmodum albedo est intus illis cōmunis, sic foris uiriditas. Et Cice. de senect. terra semen tepesfactum complexu suo diffundit, & elicit ex eo herbescentem uiriditatem. Viriditas quippe fit, ex humoris breui digestionē calore facta, & idcirco eodē Arist. tradit, tandiu ibi uiriditatem durare illam, quamdiu humor inibi est, qui de genere terrę est, eoq. sublato nigrescere; ut apparet, inquit, in corticibus, quę humore sublato denigrantur. Inter plantas perpetuò uirētes, annumerantur abies, pinastrum, picea agrestis, buxus, taxus, terebinthus, iuniperus, acrifolium, laurus, suber, portulaca, & alię apud Theoph. li. 3. de histor. plantar. c. 4. Rationem porrò uiridis coloris, adfert Bartolo. Anglicus lib. 19. de coloribus. Color uiridis, inquit, generatur actione calidi, in materia mediocri uirgēte ad dominium, seu excessum humidi. Et uiriditas secundum Auic. est signum crudī humoris, & indigesti. Adueniēte itaque uere tepido, prouocatur humor ad exteriora; hyeme repercutitur; estate autē ideo pallent remanēte sicco, & terreno, q. cū fit frigore, glaucū redditur, quia mediū est inter nigrū, & uiride mixtione terrena. Quamobrem nunquā flores uirides sunt, propter subtilitatem materię, in qua prædominantes fuerint partes aquę cum igneis, erit color

Cc 3 glaucus,



glaucus, vel pallidus, vel citrinus, pro diuersitate mixtionis; si verò præualeant partes igneæ cum aereis, erit color roseus: si autem aqueæ cum terrestribus, erit color violaceus. Quod si æquè præualere possent partes igneæ cum terrestribus, & posset color etiam fieri uiridis, vel niger; sed quia talem commixtionem, subtilitas, & rarefactio materiæ florum non recipit, nec flores etiam fiunt virides.

*De cognitione temperamentis, & qualitatum stirpium.*

*Cap.*

13.

**D**ignotio qualitatum, & naturæ plantarum, valde est medicis commendata, & omnibus qui victu conuenienti uti desiderant; nos in summa de illa quædam perstringemus. Cognoscitur itaque gradus, & complexio stirpium, vel per primas qualitates, ut per frigiditatem, caliditatem, humiditatem, siccitatem; vel per secundas, veluti per sensum, per actum, & saporem, addere possumus odorem & colorem, quanquam istis duobus postremis medici fidem non adhibeant.

*De primarum qualitatum notione.*

*Cap.* 14.

**M**edici in censendis qualitibus primis plantarum, nempe frigido, humido, calido, sicco, quatuor gradus constituunt; primum, secundum, tertium, quartum. Primus, in quo calor, humor, frigiditas, siccitas, uix sensu percipi possunt: Secundus, in quo istæ qualitates fortius percipiuntur. Tertius, in quo manifestius, & efficacius. Quartus, in quo mirabilem illæ uim exerunt. Ex illis ordinibus annotabis à medicis res dici siccas, frigidas, vel humidas, vel calidas in 1. 2. 3. 4. gradu, vel in 1. frigidas, in 2. cal. &c. commiscendo hos gradus: sic pro modo apparentiæ commixtionem qualitatum, & tales res frigide, humide, sicce, calide dicuntur, non ut apud philosophos, sed ratione effectus, ut ait Gale. lib. 3. de simpli. aliment. facult. Caliditatis existentis in re, signa & complexionibus docent, calefactio, subtiliatio, rarefactio, maturatio, digestio, apertio uiarum corporis, & similia. Et si superflua caliditas in 3. gradu, mordicatio, desiccatio, & similia. Si in ultimo gradu, adest acuitas, inflammatio, attractio, superflua, consumptio, & opera rubificationis (parcât Ciceronianus) & cauterizationis Frigidæ complexionis effectus, indiciaque, infrigidatio, inspissatio, indigestio, compactio, & similia: Quod si superfluat



perfluat coarctatio, & opilatio: si ultimetur, congelatio, & mortificatio. Humiditatis signa, humectatio, lubricatio, lentificatio, conglutinatio: si superfluat, opilatio, ventositas: si ultimetur, nauſea, & ſimilia. Siccam naturam, vt medicinae, haec ſequuntur: deſiccatio, arefactio, attenuatio, & ſimilia propter conſumptionem humidi.

*De dignatione qualitatū per tactum Cap. 16:*

**M**olle, rei obedientiam ſignificat, quod facile corrigitur, paſſibile, alterabile. Durum cōtra, de quibus Gal. lib. 5. ſimplic. medic. c. 4. & 5. Aſperum, ſiccior: lenē, humidior.

*De dignatione earundem per guſtum, ſeu ſapores. Cap. 16.*

**S**apores præcipui, 8. acutus, ſeu acris, amarus, ſaliſus, vinctuoſus, ſdulcis, ſtypticus, ſeu auſterus, inſipidus, acetofus. Sapores indagantur, vel ad miſtionē determinandam, vel vt ex illis cognoſcamus temperamentū rerū, ſeu in alimenta, ſeu ad medicamenta, quæ Meſue partim conſiderat, & tractat in canonibus medicinae, abſolutē Gal. lib. de ſimplic. medic. facultat. potiſſimum lib. 4. à c. 28. vſque in finem, & 5. c. 25. & commentar. 1. in lib. Hippocr. de huma. natu. Auerroes de cognit. medic. per ſapores. Iohan. filius Serapio. 2. ſermo. lib. 1. Hippocr. lib. de priſca medic. circa finem, Ariſt. lib. 2. de anima c. 1. Theop. lib. 6. de cauſ. plant. c. 4. Plato in Timæo, Bartholo. Anglicus totò 19. lib. At de ſingulis pauca.

Acris ſapor, habet igneum quiddam calidiſſimum, ideo attrahit à longinquo, agit vehementer, & citò, aperit, cruſtam efficit, calefacit, diſcutit, diuidit, extenuat, excoſiat, ſarctū liberat, incidit, mordet, reſoluit, perrumpit, perpurgat, ſeparat, ſitim excitat, yrit, vlcerat. Vt igneę eſſentie, & ſicce, & tenuis, ſeammonium, euphorbium, mezereon: minoris autem acrimoniae, ob humidū & aqueum, & allium, cēpa, porrum, &c.

Amarus, habet terreſtre, ſubtile & calidum, ideo abſtergit, agit, attrahit, aperit oriſcia venarum, calefacit, ſed non uehementer conſumit, conturbat, extenuat, excitat ſitim, & hemorhagiam, fluere facit ſanguinem, liquat, mordet, incidit, nulum animal nutrit ſolus, terigit, tenuat. Generatur amatum aut ex uſtione partium terreſtrium ſubtilium, cum res dulces ſiunt amarę, vt mel cum antiquum eſt, vtque fructus dulces ſiunt poſtea amari, vt iam amygdala ſit iancida: aut generatur



ex forti congelatione, quæ fit à frigido. Sicut oppium amarum valde, & frigidum, & fructus antequam maturescant.

Salsus sapor, hêt terrestre, calidum non igneum, quod eadem præstat, quod amarum, sed imbecillius: ideoq; abstergit, aperit, exasperat, conturbat, constringit, contrahit, condiendo seruat, expurgat radendo, liquat, mordicat, mundificat, pungit intestina ad expulsionem, siccat, siccum mouet, tergit, tenuat, ad vomitum impellit, subuertit ventriculum. Salsum generatur, quando cum rei amaræ siccæ, permiscetur aquosum, sicut quando calx, aut cinis, quæ amara sunt sapore, permiscetur aquæ. Nam amaritudo, minor per eam euadit, & remittitur acre, & adustio, & salsum generatur: sicut contingit aquæ maris, in qua magis abundant partes terrestres adustæ. Vinctuosus, seu oleaginosus, vel pinguis sapor, habet aqueum, & aereum, quare agit tardè, & imbecilliter. Acris, amari & falsi actionem reprimat, humectat, laxat, lenit, lubricat, mollit, nauseam mouet, opilat, ventositates generat.

Dulcis sapor, hêt calidum, sed nõdũvrēs, tēperatũ humido, & sic cito: iō coq̃t, flatus gñat, laxat, lauat, lenit, obstruit hepar, & lienē: quia citò ab his rapit. Gale. li. i. s. meth. Hipp. de morb. acut. de vino dulci rarefacit quoq;: falsi, acris, amari, acetosi actionē reprimat.

Stipticus, seu austerus, hêt terrestre cōgelatũ, crassum, & frigidũ: ideo adstringit, coadunat, contrahit, constringit, cogit spūs, humores, & partes: consolidat, densat, in crassat, inspissat, refrigerat, repellit, siccat, reprimatq;: oēs superiores sapores: Insuper hêt absq; insigni qualitate frigidũ, & aqueum, proceditq;: ex imperfecta decoctione: iō cogit, cōtrahit, congelat, constringit, calorem extinguit, densat, flatus gñat, extinguit, lubricat, inspissat, obstupefacit, obstruit, opilat, sed hæc omnia debilitat, & tardè.

Acetosus, seu acidus sapor, habet frigidum tenuium partiũ, substantiæ aquosæ indigestæ: ideo mordicat pp substantiæ frigiditatem, abstergit, aperit, attenuat, exasperat, acre obtundit, dēsat, diuidit, dulcius, & insipido vim addit, extinguit calorem, sacrum liberat, incidit, perpurgat, refrigerat, repercutit: verum differt acerosus ab acido. quia acidus sapor, frigidus, & humidus, qualis in agresta, & acetosa herba est. At acetosus, qui est in aceto, habet præter aqueam substantiam, etiam igneam ob putredinem, teste Gale. lib. 4. de facultat. simp. medic. c. 2. & 6.

Ceterum



Ceterum si quis desideret plantas, & fructus sigillatim distingas cognoscere per gradus, frigidi, humidi, calidi, sicci, consulat eos, qui herbarum, & plantarum contexunt historiam, sed breuius inueniet apud Leonar. Fuchium lib. 1. de compositio. simplicium medicamen. c. 5. Iohā. de Rupe scissa lib. 1. quinte essentie. Raym. Lullium lib. 1. de secret. natu. vel de quinta essentia.

*De quibusdam, quæ plantis accidunt* Cap. 17.

**A**ccidit, & plantis senectus, & interitus, & morbi ex nimio humore, vel reficcatione ei<sup>9</sup>, & nimia in frigidatione intrinsecus, & extrinsecus adueniente. Si à trunco, à radicibus, & à terræ alimento separatur, arescit. Arist. 1. de plant. Citò senescunt, quæ non agunt profundas radices: quæque citò proueniunt, ut ficus, persica, & huiusmodi. Inter morbos stirpium, scabies, radicatio, syderatio, vermiculatio, ærugo, & alia, de quibus Theoph. lib. 5. de caus. plant. c. 6. & 10. Plin. lib. 17. c. 24. 26. & 28. Degenerant quoque interdum, dum à propria virtute deficiunt, ut non sufficiant ad propriam speciem producendam, & proinde ad alterius affinis plantæ generationem, ne otiosa natura sit, descendunt, vel si superabundet uis, in aliud quoque transcunt. sic quercus ab imo excisa, degenerat, in genistam, vel aliam querci speciem, quæ uocant tremulam. Vetusitate degenerat raphanum in brassicam, & brassica in rapam, ut notat M. Varro lib. 1. de re rusti. c. 40. Frumentum si in loco humido, & frigido seratur, transit tertio anno in siliginem: Calamentum in mentham: Triticum in hordeum: lolium in triticum: quorum rationem adfert Theophr. lib. 4. de caus. plant. c. 6. Et in summa inopia alimenti in inferiores species maiores transcunt. abundantia contra, in superiores. fitque immutatio plerumque ex putrefactione seminis, vel herbar, vel resolutione secundum plus, & minus. Diximus etiam ex plantis quædam transire in animalia, cū de animalibus tractauimus c. 8. ideo non repetemus, sed manum huic libro imponemus postremam, si monuerimus plantarum, & latiore, & particularem historiam, naturam, situm, & uim, poni, & tractari ex professo à Diosco. libris primis, à Theophr. de caus. & histor. plantar. per Matheolum, Fuchium, Amatum Lusitanum, Adamum Leonic. Ioan. Belonum, Ioan. Monhemum proprijs lib. de plant. Galen. lib. 2. de alim. facult. Plin. lib. 12. usque ad 18.

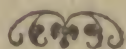
SYN



# SYNTAXEON ARTIS MIRABILIS,

LIBER XXXV.

*In quo agitur de elementari cæli parte.*



*Quid elementum, & de materia & ordine elementorum. Cap. 1.*



Ym dictum sit de superioribus partibus  
cæli, & orbis, nunc de elementari age-  
mus parte. Et quidem Hebræorum Ra-  
bini, vt author Rabi Abben Tibbon in  
physica Hebræa c. 7. rati sunt, omnium  
elementorum vnā, & eandem fuisse  
materiam, quæ sortita sit quatuor for-  
mas, quarum vnaquæque, ab ea, quæ si-  
bi est proxima, differt: Galenus primo  
de elemen. vocat qualitates elementares. Porro elementum, id  
dicitur, in quod cætera corpora diuiduntur, secundum Aristot.  
lib. 3. de cælo c. 3. Et Galen. lib. 1. de elemen. & 8. de decret. Plato  
vocat minimam partem rei, quæ constituitur, id est, indiuisibilē:  
idem Arist. 5. metaphy. & Auicen. Atque elementum primum in  
compositione, & vltimum in resolutione corporum est, secundū  
Hippoc. lib. de natu. huma. subscribunt alij, quive dicunt elemen-  
tum, quasi alimentum, quod cuncta alat, & gignat, vel à dictione  
Græca ὕλη hyle, quæ materia rerum est, ex qua aliquid fit, unde  
declinatum videtur elementum. Prima pars materiæ huius elemē-  
taris, vicinior, & succedēs regioni lunæ, vel ætheri, quia ei ea iun-  
gitur, ignis est, apud Arist. lib. 1. meteor. c. 3. Non quidem re uera,  
aut



ait actū vrens ignis, sed calidissima, & siccissima pars aeris, utpote suprema, & vicinior corporibus celestibus, quorū motu perpetuo, & velocissimo, calor concitatur: motus namque calorem gignit, & auget, ut ex corporum exercitijs, & agitatione per se, & demonstratione constat, dum celeriter mouentur, docetq; Arist. problem. sectio. 5. q. 34. vbi tamen, & nimia agitatione, sed alia ratione, quā motus, vires deijci ait. Et motu molarum, citò, si desit quod teratur in molēdinis, excitatur ignis, utque ait Ovidius 1. Metamorph. *Cum balearica plumbum.*

*Funda iacit, volat, ac mox incandescit eando*

*Et, quos non habuit, sub nubibus inuenit ignes.*

Eius ignis qualitates, propriè dicuntur calor, & siccitas, quæ formam propriam comitantur. Secunda pars priorem consequens, aliam formam adepta est, & per eam elementum aeris factum participans, & coniuncta priori, calore, & quia inferior, quiaue, & elongatur à motu spherarum, recipit humidum quoque; & est aer calidus, & humidus, veluti spiritus hominis: unde ab αἰὴρ spiro, quidam declinant, vel quod ibi venti agitentur. uocatur & aliquando cælum hic aer, à verbo νοῦλος cauum. Habet aer tres regiones, supremam, mediam, infimam terræ vicinam, ut ait Seneca lib. 2. natura. questio. & Rabbi Abben Tibbon in physica Hebræa cap. 7. & alij. Suprema calida censetur, & rara ob motuum uicinitatem, qui unā rapiunt, mouentque eundem aerem. Media frigere, & horrere omnium testimonio comprobatur, quia priuatur reflexione radiorum solis, qui à terra ubi maxime refracti geminantur, & resiliunt. Infima, ob illam solarium radiorum refractionem, nunc claret, nunc friget, nunc tepet, variosq; primarum qualitatum gradus excipit, pro diuersis anni, & cæli constitutionibus, & solarium radiorum projectionibus. Mizal. lib. 17. cometogra. c. 2. & 23. Tertia pars elementaris materiæ, formam aqueam sortita est, ex qua ortum elementum aqua, quam geminæ comitantur qualitates, frigus, & humor; huius sedes, supra superficiem terræ, & infra. Quarta pars, centrum omnium, formam terrenam nacta est, quamobrem factum elementum terra: cuius qualitates frigus, & siccitas. Hæc & plura Basilii. li. hexam. homil. 4. Terram valde frigidam, & per consequens siccam, non valde difficile conijcere, quod à motu spherarū longius



gius absit, ipsa que quiescat immobilis. Qui de qualitatibus elementorum voluerit latius speculari, consulat Aristotelem lib. 2. de generat. & corrupt. capitulo 3. & 2. de part. anima. capitulo. 2. Hippocr. libro de natu. huma. Macrob. 7. Saturnal. capit. 5. Galen. lib. 1. & 2. de element. Hæc elementa Græcis στοιχεῖα dicta sunt ratione suppositionis & ordinis. Ab Hebræis autem ארבע יסודות arbagicusudoth, id est, quatuor fundamēta, ut notat Rabbi Tybbon in lib. tonah achen, cap. 7.

*De numero elementorum. Cap. 2.*

**Q**uatuor tantum sunt elementa, nec plura nec pauciora, ut communis omnium fuit sententia, nempe hæc, ignis, aer, aqua, terra. Aristot. lib. 2. de part. anim. capit. 1. & 4. de celo cap. 5. Vbi id probat rationibus, & 2. de gener. & corrup. capit. 1. 3. 4. Ibique notat hæc, quæ videntur huius nominis, non esse elementa pura, sed elementata. Tot posuit Philo Iudeus lib. qui rerum diuina. hæres, & alibi. Et Plutarch. lib. 1. de plac. philosoph. capitulo tertio. Plinius libro secundo, capitu. quinto. Cicero 1. Tusculan. Plura elementa posuit Anaxagoras, ut ossis osseum; carnis carneum, &c. quæ rejicit Aristot. 3. de celo capitulo 3. Atque Lucretius libro primo de rerum natu. hanc homoiomeriam, sex rationibus improbat. Et Manes hæreticus quinque comminiscitur, ventum, lucem, aquam, ignem, & materiam. Improbatur autem Epiphanius libro secundo contra hære. tomo secundo, hære. 66. Tria tantum elementa posuerunt, Drusianus, & Massaria, atque Hieronymus Cardanus lib. 1. de subtilit. cap. 2. & 10. de rerum variet. cap. 4. ex numero quaternario ignem expungentes, cōquod, inquit, ignis sit inuisibilis caliditas, substantiæ summa consumptrix, ut in ligno, & ferro apparere ait. Secundò, quod ignis nihil generet. Tertiò, quod quanto altius in aerem extollimur, tanto frigidior inueniatur. Quæ certè leuiore igne, & magis steriles igne rationes: nam si ideo quod non uideatur ignis elementum, nec eius regio sit, nulla prorsus esse diceremus alia elementa, nam ea, quæ videntur elementa, non sunt, sed elementata. Neque quod non remaneat in ferro ignis, & ita sit accidens, non est concludendum. Nam & ex aqua pellitur & frigidum, & ex aere aliquo humidum, non ideo tamē minus utrumque



que habet substantiā. Falsumque est, ignem nō generare: Et quia consumit interdum, ideo non esse aptum generationi. Siquidem in primis nec alia elementa simplicia, per se seorsum, & separata, per se quicquam generant, nisi cum alijs, quibus bene temperatis substantiam explent, ut ait Aristot. lib. de spiri. Si autem excesserint, etiam consumitur compositum, ut non mirum, si ignis cum p̄dominatur, grassetur in corpora: nam, & idem in alijs obseruari potest: nimio enim humore, uel frigiditate, corpora quoque dissoluuntur, & putrescunt recedente ignis calore naturali; & aqua quis p̄focatur, & terra sepultus moritur, & aere infecto tollitur, uerum nō id ex natura elementi, sed ex excessu elementari, uel alteratione. Neq; omnino ignis sterilis etiam hic elementarius, nam in Cypro insula, in fornacib. ararijs nascuntur; & uiuūt bestiole q̄dam, sicut in niue alię, quarum illę frigore, istę calore intereunt, teste Arist. lib. 5. histor. animal. ca. 14. Meminit de Pyrigono alio animali ex igne procreato Ælia. li. j. de nat. animal. c. 2. Quod autem Cardanus ad frigiditatem prouocet aeris, dum ait eum frigidiorē, si altius quis conscendat, id nihil concludit, si animaduertamus aeris tres regiones esse, & diuersarum qualitatum, ut iam annotauimus. Sed, & ita esse debere naturę concatenatio admonet: siquidem oportuit post impetum illum spherarum, quod sequebatur concauum lunę, particeps esse calidi, ne si statim frigidū sequeretur, omnino contraria qualitas solueret uinculum rerū: sicuti postea descendendo à luna ad ima, symbolizant sibi mutuò elementa, & uincuntur: ignis, & aer in calido: aer & aqua, in humido: aqua, & terra, in frigido: Sicuti ignis cum superiore motu, in sicco. Et sunt illa, uelut media, quibus, transitus fit superiorum in inferiora, & inferiorū in superiora ascensus: fit & contrariarum qualitatum colligatio, sine qua corruptio secundum Arist. 4. de genera. anima. cap. fin. ignis extinctus in aerem resoluitur, aer in aquam, aqua dum residet in terram: neque aliud dari potest mutationis gradus, ut non plura, vel pauciora, q̄ quatuor elementa cōstitui debeant. Et, ut me ab onere aliorum eximam semel, dico cum Chrysost. Iauello tracta. 1. in 2. de generat. elementum physicum duo requirere, ut sit corpus simplex nō resolubile in alia priora: secundo, quod sit corpus, ex quo alia componantur.

De



*De elementorum fortiori natura, ueluti sexu. Cap. 3.*

**A**gyptij unum quodque quatuor elementorum, in duo diuidunt, in marem, scilicet, & foeminam. Aerem marem iudicant, ea parte qua uentus est; foeminam, qua nebulosus, & iners. Aquam uirilem mare uocant; muliebrem, omnem aliam. Ignem masculum qua parte ardet, flammam foeminam qualucet, & est innoxius tactu. Terrā duriores, saxa, cautesq; marem: tractabilem autem foeminam. Seneca lib. 3. de nat. qu. Cicero rursum, ex quatuor elementis duo habere mouēdi uim, & efficiendi, scilicet, aerē, & ignem tradit: reliqua excipiendi, & quasi patiendi, aquam nēpe, & terrā, & quintū corpus ex quo essent astra, & ita certò necessarium fuisse uidetur, ad cōpositionē, & mixtionem corporū.

*De igne, & calore naturali. Cap. 4.*

**I**gnis calor magnus est cum siccitate iunctus: principium rerum, secundum Hippasum Metapontinū, & Heraclitū Ephesium Arist. 1. de metaph. c. 3. In combinatione qualitātū ignis, p̄cipua illi calor, min⁹ p̄cipua siccitas. Caliditatis duæ virtutes, una calefacit: altera, qua ea q̄ sunt eiusdem naturæ, congregat, & quæ diuersæ naturæ, diffūgit. Sic diuerso modo calor colligit es, & aurum, emollit cerā, siccāt lutum, nēpe pro diuersitate naturæ rerū, seu materiæ. Arist. 4. de part. anim. c. 2. Commune tamen calori cum frigore indurare, sed modo diuerso: calor enim indurat, calorem existētem per se euaporans: frigus autē per accidens, unā enim cum calore frigus abstrahitur, neque ullus humor sine calore est: Quamobrem calor maior minorem absūmit per symbolū. At cū calidum frigori exponitur, tūc frigus repercutit, & reprimat, & obsidet calorem, & exeundi uiam intercipit; sicuti in aqua calida apparet, quæ citius in sole, quā in umbra in frigidatur, ut ait Arist. problem. sectio. 24. q. 13. Sic subterranea, scrobes, putei, hyeme quā estate magis tepent, propter anriperistasis frigiditatem. Itaq; frigus non modò indurat, sed densat quoque, cum tamen calor laxet, & ratiō faciat. Hinc natu grandioribus animalibus, duriores, & pili, & pennæ, & squamæ redduntur; cūtes namque



que duriores, & crassiores euadunt senescente etate: desiccatur enim, atq. ipsa senectus, ut nomen indicat, terrena est, quoniā sine calore est, & cum calore humor defluit. Arist. li. 5. de generat. animal. 3. Et caloris innati substantia humida est. Galen, in 1. aphor. Hip. pocr. Aphorif. 14. & comment. 2. in li. Hippocr. de huma. nat. senectusq; liumore deleta inducitur, humor quippe nutrit calorem natium, non tamen quilibet humor, sed lenis, & copiosus: ueluti lucerna extinguitur deficiente oleo, quo lumen fouetur. Arist. problem. sectio. 3. quæst. 5. utitur, & eadem lucernæ similitudine Galen. lib. 1. in aphorif. Hippocr. aphor. 13. & 14. & lib. aphorif. septimo, aphorismo septimo. Calor itaque, & in animal. causa esse uidetur uitæ, etenim per illum concoquitur cibus, & proinde quæ cibo sunt inutilia, habent plus excrementi, Arist. 3. de part. anim. c. 9. & 4. capit. 9. Cic. etiam lib. 2. de nat. Deo. calore uiuere cuncta ait, quo refrigerato, & extingui corpus. Ita ignem habere uim uitalem in omni re quæ uiuit, & generationis esse principium tradit Galen. Vocant quoque Hippocra. & Galen. calorem illum naturalem, naturam nostram. aphor. 37. & lib. 1. aphor. 15. Ex hoc calore, causa cur animalia mouere se possint, sicut, & tremor ex frigidityte quæ corpora debilia reddit. Arist. proble. sect. 3. c. 25. & li. de spiritu. Posuit autem in nobis, & animal. hunc calorem in sanguine. Gal. li. 2. aphorif. aph. 1. & apho. 12. procedentem tamē ex corde ut idem ait. li. de usu pulsū. quia inde uitæ initium, uel in excordibus, ex eo quod pro corde est. Quare quemadmodū ignis uisibilis extinguitur multis modis, sic, & in corpore nostro ignis uel calor, marcore senectutis, uel defectu pabuli, uel alia illata uī extinguit, ut & contraria qualitate, in frigidatione cordis, extraneo calore nimio cum naturali mixto, ut in ebrijs accidit, qui nimia uini caliditate imbuti deficiunt, teste Arist. proble. sectio. 3. q. 3.

*Quid ignis in omni mixtione corporali sit. Cap. 5.*

**G**Aspar contarenus libro 3. de element. docet commixtionem corporum fieri ex uirtute caloris. Sic. D. Diony. Areopa. lib. de celesti hierar. capitulo. 15. ignem sensibilem tradit esse in omnibus, & per omnia clarē uenire, & remoueri omnibus, simul lucidum, & simul quasi occultum, &c. Vnde à proprietatibus eius



eius inquit: & Theosophi cęlestes essentias igne con formant, significantes deiforme illarum, ut Ezechiel capitulo primo, & 10. Deus pręcedebat populum suum in columna ignis, Exodi. c. 13. Et species glorię eius, quasi ignis. Exod. 24. num. 9. Dictus, & Deus ignis consumens. Deutero. 4. Hebrę; c. 13. oculi eius tãquã flāma ignis, Apocal. 1. Et se Deus lucę mundi dicit, & solę iustitię Christus Deus noster. Et spiritus sanctus per dispersitas linguas quasi ignis, descendit in discipulos domini, Actu. 2. unde, & ipse iussit seruari ignem perpetuū, in tabernaculo suo, Leuit. 6. Quod imitari uoluerunt ethnici in Vestarum societate. Docuit enim Tythea uxor Noachi puellas sempiternum sacrum ignem extinctum seruare, si credamus Beroso lib. 3. quę morę sequenti Romani, qui p uirgines, ignem perpetuum coueruabant, ut tradit Ouid. li. 6. Fastor. Persę quoque, Ægyptij, Delphiq; ut ex Diodo. Procopio li. 2. belli Persici, & alijs authoribus apparet, de quib. Li lius Grego. Giraldus de Deis gentium, syntag. 4. neque ignem in cęlo esse, quispiam negabit, si credat ignem de cęlo descēdisse; 3. Reg. 18. & 4. Reg. 1. Et Plin. libr. 2. à sidere cęlesti ignis expuitur, inquit. Fit tribus modis ignis, motu, propagatione, coitione. Motu sphęrarum, & corporum cęlestium, & attritione lapidum, ex quibus calor exiens siccat aerem obuuium accendit, & in scintillas reducit: itē fricatione. Propagatione, dum fomenta igni adduntur, & dum lumen alijs humido accensibili, communicatur. Coitione, sicuti dum in speculis concavis, solaribus unitis, & concurrentib. radijs, excipitur, unde in cęlo esse ignem constat: itē, & ex calore solis, & eius splendore. Est intra saxa quoque: nam, & excutitur à ferro ictu chalybis. Est in terra, quia, & ea effossa fumat: in aquis, quia, & fontes, & puteos calefacit, in maris profundo; q excitet tempestates; in animalibus, ut docuimus: in aere, quem sæpe feruere uidemus. Et apparent plerunque fatui, ut uocant, ignes, circa patibula, cęmiteria, coquinas, ædes sacras, & uliginosa, & uiscida loca, in quibus faculentus, putris, igneus, crassus, & oleaginosus multus transpirare consuevit halitus, ut ait Mizal. li. 1. cometogra. c. 3. Innuit, & Manil. in Astro.

*Nunquam futilibus excardust ignibus aer.*

Et Phornutus in libro de Theoria περὶ τῆς τῶν θεῶν φύσεως dixit ignem extinctum, transisse in aerem à principio, & à mūdi, con-



constitutione, vt aer deficiens transit in aquam, & rursus omnia conflagratura, vt ad principium, vnde orta sunt, redeant. Quod & docet Macrobius lib. 2. in som. Scip. c. 10. Sic etiā mundū conflagraturum nos christiani existimamus, ad delendas maculas conceptas ex vitijs, & maledictionib. hominū, & ob alias causas, quas Theologi tractant, de hoc, & Isaia. c. 66. Ioel c. 2. Amos 6. Abacuc 2. 2. Pet. c. 3. & Iud. c. 1. Cyril. Hierosol. cateche. 15. illuminat. Senec. 3. natur. quæst. Sibylla in oraculis; Lactantius. Et Machometis etiam, credunt post ultimam resurrectionē oīa igne probanda, & pios, & malos: uerū malos perpetuo igni cruciandos tradendos: eripiendos autem pios, in Alcorano azoara 29. sicut, & pij credunt impios igne aeterno cruciandos, Mat. 3. 118. 25. Luc. 3. 1. Corinth. 3.

*De distinctione ignium, de flamma, carbone, & cineribus. Cap. 6.*

**A**Notandum tñ est, ignem alium esse vrentem, feruorē nempe, & caloris excessum, vt loquar cum Arist. 1. meteor. cuius calor non est is, qui continetur in animalibus, neque enim inde originē ducit, vt ait idem 2. de par. animal. Nam ille ignis, nullū aīal gen. generat. Alius ignis, naturalis, viuificus, in cōcauo lung contentus, s̄m Hiero. Montanum medicum lib. 1. de medica. Theoresi c. 5. Sic ignis calor innatus, & extraneus. Ab extranea seu aliena, non ab insita caliditate res putrescit, innata caliditas concoquit, aliena corrumpit; in putrefactione autem tria concurrunt potissimum. Primum, vt quod putrescit, sit calidum, & humidum. Secundum, quod prohibeatur illius transpiratio, in immobili situ: siquidem motus naturalis impedit corruptionē. Tertium, quod id, quod ambit, sit calidum, & humidum. Et hinc fit humorum cōculcatio, hinc febres sanguine putrescente. Gal. lib. 2. art. curatiue c. 4. & 2. de diff. feb. c. 9. & lib. de aequal. intēp. c. 7. De putrefactione quoque Arist. lib. 4. meteor. c. 1. & 2. Regio elementi ignis, in duas diuiditur partes, quarum superior calorem, & siccitate inferiorem superat. Ignis ardens, tripliciter distinguitur, in luce, flāma, & carbonib. In luce, est veluti in sua sphaera & regione. At in flamma, est ignea materia in substantia aerea accēsa; substantia enim ea, quæ vicina est igni, faciliē accenditur;

Tom. 2.

Dd

nihil



nihilque aliud est flamma, quam aer accensus, & ut ait Arist. spiritus sicci feruot, lib. 1. meteo. c. 4. & lib. 2. c. 2. Sic Gal. 4. simp. medica. aer accensus, inquit, sit flamma: terra accensa pruna, seu carbonem, idem lib. 1. de simpl. med. facult. c. 16. & 24. valde autem actiuus in carbonibus ignis, ut in parte terrestri, ut eod. Gale. & Plato in Timæo. Ex hoc igne fumus, & cinis oriuntur. Fumus est vapor ex partibus humidioribus, & subtilioribus materiae, vi caloris resolutis. Arist. lib. 2. meteo. c. 9. & de part. anim. 2. c. 2. vocat fumum exhalationem, & subiectum ignis, ut carbonem. Differt tamen fumus à vapore, quia vapor est genus, & potest esse sine igne ut re: fumus autem ab igne tantum, ut not. Arist. proble. sect. 12. q. 10. At terrestris materiae igne resoluta, cinis est, à cadendo dictus, ut ait Isido. partium tenuium, remanentibus in ijs fomitibus quibusdam igneis in partibus terreis, ut scribit Galen. lib. 4. de simplic. medic. facult. capitu. tertio, & libro octauo, ubi & notat cineres tephra dici, eamque partem igneam amitti, maceratis in aqua cineribus, & solam terram remanere, uarios, fortioresque cineres secundum materiae, ex qua, fiunt, diuersitatem, & qualitatem: nam quae adusta sunt naturae, per se aliquid habent caliditatis, ut calx, & sedimenta animalium, Aristot. 2. de par. anim. c. 2. Cinis quoque omnis habet semper aliquid sicci, & ideo tantam aquae copiam in se recipit, quanta ipse est. Tunc. n. partes igneae, quae insunt, recedunt, & condensantur in terram, Aristot. proble. sect. 25. q. 8.

*De gradibus caloris ignis. Cap. 7.*

**S**emper ignis calidus est, uerum alius alio calidior inuenitur, proinde Chymici, & qui destillationibus dant operam, gradatione ignem subiiciunt, & distinguunt, ut not. Philipp. Vlstadius lib. de secret. natu. c. 1. primus gradus tepidus, qualis aquae tepidae, in quam immisum membrum laedi non possit. ignis balnei mariae, tepiditas: unde barbarè, à mari dictum, balneum maris uocant. Secundus, calidus est, ita tamen ut sufferri possit ab aliquo membro citra laesionem: uocant ignem cinerum. Tertius, calidus, quo membrum immisum laedi possit, proximum ebullitionis uocant ignem ardentem, ignem arenae. Quartus, vehementem habet calorem, qui loco arenae habet scobem ferri. Augeri etiam quinque modis calorem ignis notat Hieronym. Cardan. lib. 2.



lib. 2. de subtili. primum natura, secundum materia, ut in ferro ardentior, quam stipulis: tertium motu, ut in fulmine: quartum magnitudine, vel duratione temporis, respirationis impedimento, sic exiguo foco ollula valde concoquit, apparet & in præfurnijs vitreariorum, & fornacibus, ut dicunt, reuerberationis: quintum cum cogitur ignis, ut ex carbonarijs, & calcis fornacibus constat. Fiunt & inescationes, & fomenta ignium, quæ & citius ignem concipiunt, & robustius ignem impellunt: ut ex puluere pyrio apparet, quo moles magnæ globorum, impetu, & vi maxima à machinis bellicis impellitur. qui fit commixtis tribus partibus salisnitri, duabus salignei carbonis, tribus sulphuris, pro magnis machinis; At pro paruis, ut colubris, uel arcubusijs, vel sclopetis; salisnitri sunt partes decem, carbonis autem, arboris nucis, auellanae, seu iuglandis, siue nodis, uel salicis, & sulphuris, pars una singulorum: quæ bene malleis lignis pistillis tunduntur, cum leui madefactione fontanae aquæ, ne ignem concipiant tundendo per purgato prius sale nitro à terrestribus partibus, quod dicunt affinationē barbarē, & deinde in grana mixtione rotundata, & siccata. Sunt & alia ignium artificia, & compositiones, quibus militaris utebatur olim ars; de quibus videndus Veget. & Vannocius Birungucius lib. ult. pyrotechniæ, Ioh. Bapt. à Porta lib. 2. magiæ nat. c. 10.

*De aere, & eius affectibus erga viuēcia, & alteratione.*

Cap. 8.

**P**ost ignem aer, cuius vna regio illi proxima ab eo igne afficitur, ultima autem à frigidis elementis, cum quibus commercium habet, ut ait Gaspar Contarenus 2. de elemen. Aer secundum Galen. lib. 4. de simpl. medic. facult. cap. 2. solus tenuiorum est facultatum, crassiorum terra, mediocrium aqua. ideo aer humidior, mollior, & fluxior aqua, Aristot. probl. sect. 22. q. 10. & tale quoque oportebat esse elementum, quod nos undequaque circumdat, cum propter respirationem, quam trahimus, edendo, & bibendo, & alia agendo perpetuò, ut not. Nemes. 1. cap. de natu. homi. Tum etiam, ut ille permutaretur in nubem, rorem, pluuiam, niuem, & alia necessaria utilitati humanæ, ut ait Cice. secundo de natu. Deo. Ledit & idcirco nos aer facile, alteratus extrinsecus, & iuuat nos refrigerando, uel accen-

D d 2 den-



dendo. Gal. 1. de sanit. tuen. attractus. n. infectus, in viscera commens, ea inficit, iuvat purus, defæcatus, incorruptus: putrescit aut maximè, iuxta palustria loca, non in quantum elementum est, sed ratione vaporum putrium sursum eleuatorum; cum locis frigidis, frigidus; cum calidis, calidus. Aristot. prob. sec. 14. c. 7. & 9. Extant, & de hac tractatione commentaria Gale. in 1. lib. Hipp. epidemior. & lib. 9. methodi, item lib. 3. aphor. Hipp. aphor. 10. & præd. 1. item Hipp. lib. de aere, & aqua, & lib. de humana natura. Alteratur quoque aeris nobis vicina regio, Solis, & Lunæ motu. Aristot. 4. de gen. ani. c. fi. Sic hyeme frigidus, æstate calidus, alio tpe interdum temperatus. Idemq; colligere licet ex aliarum stellarum ortu, & occasu, potissimum errantium: item ratione situs locorum, ut in orientali plaga, calidus, & siccus; in occidentali, frigidus, & humidus; in meridionali, calidus, & humidus, in septentrionali, frigidus, & siccus; in cacuminibus montium, frigidus; in uallibus, calidus, vel humidus, ibique, & quietus. Boreas namq; alta quatit; in cadauerosis, & maritimis insalubris, & fætidus.

*Quomodo exploranda salubritas, & qualitas aeris. Cap. 9.*

Salubritatem aeris explorabant antiqui ex inspectione iecinorum animalium, quæ eo loco habitarent, si sana essent. Vitru. lib. 1. de architect. c. 4. Pallad. lib. 1. tit. 3. de re rust. considerat ex bono colore habitantium, si capitis firma sinceritas, si inoffensum lumen oculorum, si purus auditus, si fauces commeatum liquidæ uocis exercent. Card. autem lib. 1. de rer. var. c. 8. sic iubet probari, spongiam bene siccam, ac mūdā sub diuo per noctem sereno cælo ponito, mane si siccam inueneris, talis aer; si humidam, nimbosus; si molliter udam humidus, ac roridus. Itē si panē recentē exposueris eodē modo nocti, à corrupto aere fitum contrahit; à sicco siccessit ab humido in suo statu manet. Varr. lib. 1. de re rust. c. 2. salubriorem partē septentrionalem aeris iudicat.

*Num aere solo quid viuere possit. Cap. 10.*

Um diximus eligendum purum aerem, & respiratione, & inspiratione illum nos ducere, non ideo quis velim,  
opi-



opinetur, aerem esse nobis alimētum, sed ad sanitatem conduce-  
re, cor, & cerebrum eo refoueri, & sine eo uitam nō esse. Neq; .n.  
ex aere solo alimentum nutritioni accommodum animali acci-  
dit; nec ex vento, uel ex aere, quid uiuere potest, ut ait Arist. prob.  
sect. i. q. 13. Videntur tamen exempla huic sententiæ refragari, &  
authoritas quorundam virorum; ueluti Theophrasti li. 2. de caus.  
plant. c. 8. aer, inquit, alere posse putatur. Olympiodorus quoque  
narrat Arist. historiam, qui dicebat se uidisse hominem qui solo  
aere nutriebatur, & sole; ut scribit Marsi. Ficinus arg. in Phædo.  
Plato. Refert, & Pl. li. 8. nat. hist. c. 33. chameleontem solum ani-  
malium, nec potu, nec cibo ali, nec alio, quàm aeris alimento,  
quod tamen non scribit Arist. li. 2. de hist. ani. c. 11. unde ad uer-  
bum Pl. totum caput transtulit. Ferunt cicadas rore tantum ue-  
sci, qui aeris concreti species est, sic. n. Theocritus. εἰδυμένη. 3.

μη πρῶτα σιτίζεταί ὡς περὶ τὸ ἐτιξ.

Nunquid hæc rore uicitat, sicut cicada.

Er Virg. 3. egl.

*Dumque thymo pascuntur apes, dum rore cicada.*

Meminit, & Pl. li. 11. cap. 26: dum ait sine ore illas uiuere, pro  
quo habeant aculeatum linguis simile, in pectore, quo rorem  
lambunt, de cetero in uentrem nihil est, excitatq. cum subuo-  
lant, humorem reddunt, quod solum argumentum est easdem ro-  
re ali. Testatur edito proprio eius rei libellulo Gerardus Bucol-  
dianus physicus Cæsareus testis oculatus, se obseruasse puellam  
sub commissâ sibi custodia, quæ sine cibo, & potu uitam transe-  
gerit, prope Spiram ciuitatem imperialem, in uilla dicta Roëd,  
an. dom. 1539. nomine Margaretam, patre Scifrit Vucis natam,  
& matre Barbara nominata. Eamq. à festo D. Michaelis uentris  
dolore correptam an. prædicto 1530 usq. ad ann. 1540. nihil cibi  
sumpsisse, postea nec per tres an. cibo, potu, excrementisue usam.  
Narrat Vrspergensis Abb. in chronico, tempore Lotharij V. Im-  
peratoris, in territorio Tullensi, iuxta uillam Conuernacum,  
puellam duodenam post assumptam sacram cōmunionem diei  
paschatis, usq. in tertiū ann. sine cibo, & potu ieiunasse, nēpe ab  
ann. 822. usque ad annum 825. circa initium Nouēb. quo cœpit  
more aliarū māducare. Idem Romæ contigisse, & se uidisse in ps  
bytero quodā Gallo, qui Iacobus dicebatur, asserit Pogins Flo-

Dd 3 ren-



rentin. tempore Eugenij Papę. In quibus omnibus uix est, ut nō persuaderi uideatur nobis, aerem ad nutritionem conferre. Nee est christianorum quisquam, qui ignoret, populū hebraicū quadraginta annis māna uictitasse in deserto ea de cōlo descēdēte, & roris instar incalescēte sole euanescente. Exo. 16. Sed, & 40. diebus, & totidem noctibus ieiunauit Moles, quandiu in monte cū Deo fuit, Exod. 24. & 34. Deut. 9. 10. Helias in fortitudine cibi ambulauit, & ieiunauit 40. diebus, & tot noctibus. 3. Reg. 19. Totidem, & ieiunauit Dominus noster Iesus Christus, Mat. 4. Mar. 1. Ceterū hęc exempla mihi persuadere non possunt, ut id ex alimento aeris solius, qui inspiratione ducitur, processerit: nā alię sunt q̄dam causę, q̄ suadeant hominem sine alimento aliquo extrinsecus inmissō, nutriri posse per aliquod tempus, vel diuinę, uel naturales: diuinę, sicuti dum Moyses cum Deo esset, qui uera uita est, & cum in fortitudine cibi prius p̄biti per angelum ambulauit Helias, & cum dominus noster ieiunauit, & cum manna nutriti sunt filij Israel. Deus enim qui legē dedit, & uim nutriēdi rebus, q̄ nos nutriunt, & alijs, q̄ nō nutriunt eadem potestate cōcedere eandem pōt. & qui potest creaturam à putrefactione integram p̄seruare, potest, & partem illam necessariam alendi succidere, ut tunc nō necessariam: sicuti, & post resurrectionem, postquam corpus hoc mortale induerit immortalitatem, ea q̄ ad reparationem mortalium, & decedentium corporum pertinet, nō erunt necessaria, non esca ista corruptibilis, non uestitus, nō nuptiæ, Mat. 19. Non esurient, neque sitient amplius, Isa. 49. Hier. 31. Apoc. 7. Io. 6. alia ibi esca diuinitatis admiratio, & gloria, & uitę lignū, Apoc. 2. & de qua loquitur. c. 22. Lucę: nec ex solo pane uiuit homo, sed de omni uerbo qđ procedit ab ore Dei, Deut. 6. Et alia ratione naturali fieri posset, ut sine cibo quis, uel uno, uel tribus, uel uiginti annos, uiuat: si quis ita clausos habeat poros cutis, ut ferē nihil per illos resoluatur, calorq. sit modicus comparisone facta ad mēbra modica, & densata, ita quod illa nō resoluit: sit tamen ille idē sufficiens, & fortis circa neruos, & uenas ad generationē spiritui, per quos stat uita: humores quoq. sint ita dispositi in uis, & instrumentis, quod illum non suffocent, uel extinguāt: & sic de alijs cōcurrentib. & requisitis ad uitę cōtinuationē. Nam calor cordis paulatim attrahit, quantū satis est ad uitā.

Sicuti



Sicuti apparet in animalibus, quæ hyeme latent sine cibo, & dormiunt in cauernis. Adesse & intus possunt copiosi humores proportionati, calor autem paucus, uigiliter strictæ. Nec plus mirandum, quod homo diu possit ieiunare, quàm quod oporteat toties in die manducare. Consuetudo enim manducandi, & egerendi, & naturam quodammodo componit, & uias, & intestina dilatat, & capaciora, & famelica facit ut magis inania. Ad stipulatur, & Claudius Cælestinus libello de mirabil. mundi c. 4. Sic quædam animalia, & pecudes, tantum quarto die bibunt. Et homini non utique ante septimum lethalis inedia. Durasse & ultra undecimum plerosque certum est, inquit Plin. li. 11. c. 54. Refert, & Xiphilinus ex Dione in Seuero, cibum parare Britannos ad omnia, cuius si ceperint quanta est unius fabæ magnitudo, minimè aut esurire, aut sitire solent. Cuius cibi ope, aliqui hypocritæ, sub specie sanctitatis, olim populis imposuerunt, sicuti narrat Iouia. Ponta. lib. 2. de serm. c. 16. & Anto. Pan. lib. 2. de gestis, & dict. Alpho. c. 9. fuisse tempore Alphonfi regis quendam Antonium Picentem, ordinis eremitarum, nobilitatum, quod per quadraginta dies, & noctes ieiunare ferebatur: qui Italiam, Siciliam, & Hispanias compleuerat nomine sanctitatis, & abstinentiæ, pluribus in locis à custodibus cella inclusus, & obseruatus, si ederet, uel biberet, ut angelos ipsum uisitare opinarentur: uerum interius illi fuisse candelas crassiores fistulatas, & in fistulis cannarum inclusam tacitè farinam, infartam contritis Phasianorum, ac caponũ carnibus, saccharo, & aromatibus cõditi, gestatas, & cingalũ fistularum plenum nectare, quod Hippocraticum uocant, quibus epulis clanculum uescebatur: eumque tandem digna morte extinctum hæreticum, & maledicum in Deum, & uirginem Mariã, uermiculis absumptum. Æneas Sylui. lib. 2. in commenta. Antonij Panor. cap. 9. addit aliud exemplum quod accidit similis imposturæ sub Nicolao 5. summo Pontifice. Romæ. ubi eius author dicitur captus, uirgis cæsus, & in exilium actus. Et ibidem Iacob. Spiegellius, alicuius etiam mulieris similis imposturæ uindictam narrat sui temporis, apud Augustam claram Alemaniæ ciuitatē. Neque credere oportet chamæleontem, uel cicadas aere, & rose tantum pasci seu uiuere; nam aerem quidem trahunt, sed aer nõ est fomentum uitæ, nec ros. Sed dicam cum Aristoteli. lib. 4. de part.

De 4 anim.



anim. cap. 5. Quod calidum est, cibum & desiderat, & concoquit citò; Contra quod frigidum est, cibo carere facillè patitur, sed maximè omnium cicadarum genus ieiunum: satis enim est his alimento, humor qui in corpore est. Sicut animalibus Ponticis, quæ non diutius quàm diem vnum viuere possunt, nempe quòd tandiu humore, què secum attulerunt ex ortu, & natiuitate interim pascantur. Quod de chamæleonte referre possumus, vt tã diu uiuat, quandiu interior quædam substantia, modicè dispensata, superest ad vitam fouendam. Sicut & arbores quasdam excisas videamus adhuc germinare extra terram, & hominum cadauera, & pilos, & ungues extendere, quia adhuc illius materiæ humor in corpore remanet, & pcurrit, & homo ieiunus manet, quandiu intra corpus hêt, quod dispensetur per naturam membrorum, ne deficient. Sed & Plin. lib. 11. c. 26. in principio tradit, chamæleontes rore viuere, non autem solo aere, sic scribens: chamæleontum Stelliones quodammodo naturam habent, rore tantum viuentes, prætereaq; araneis similis cicadis uita. Habet autè ros quippiam crassioris substantiæ, quàm aer, utpotè aqueum, & terrei aliquantum, quibus, vt cibo, & potu substantia similis alii possit, vt ex manna Arabum constat. Sic non mirum ualdè, quod refert Plin. lib. 7. c. 2. de Astomorum gente, cui nullus cibus, nullusve potus: sed tantum radicum, florumque uarijs odoribus, & halitu uiuit, & syluestrium malorum. Refert idem Strabo lib. 15. Additq; etiam, viuere odore, seu nidore carniū assarum.

*De materia generaliter exhalationum, in quibus impressiones in aeris regionibus, seu partibus generantur. Cap. 11.*

**D**Væ sunt species halituum, qui vi solis sursum in aere eleuantur ex terra, ut ait Arist. vel quisquis alius sit, qui edidit lib. de mundo. & lib. 2. meteor. c. 4. & Plin. lib. 2. c. 42. humida, scilicet, & sicca: humida, est ex potentia aquæ, propriè vapor: sicca ex potentia ignis, propriè exhalatio. Viæ namq; atq; meatus in terra sunt, per quos, radijs solis intrantibus, si humiditas ibi supfluat, vapores educuntur, sin aut siccitas, exhalationes. Humidus halitus, roscidæ spirationis plenus, & ab aqueis corporibus, vi celi ad mediam usq; regionem aeris, & infra exhaustus: stimulante illius natura pedetentim perlatus. Hic vapor halitui animalium, & fumanti substantiæ ex feruenti aqua, simillimus. Halitus aut siccus, ater,



iter, in fumi corpus è terra cõformatus ignis familiare pabulũ  
sustinens, dictus, exhalatio, vel fumus, Mizaldo, i. cometogr. c. 3.  
fit oĩs exhalatio per rarefactionẽ, & extenuationẽ. Et aer quãuis  
natura sua rarum sit corpus, densatur tamen exhalationibus.

*De nube, & nebula.**Cap. 12.*

**E**X vapore humido sursũ elevato, fiunt nubes, aggregationes  
s. vaporum, in medio aeris interstitio, & non in superiore, vt  
docet Arist. i. meteor. c. 3. Anaximander ait nubes quidem fieri  
crassescente quàm maximè aere, vel potius eo coacto imbres ex-  
primi: niuem aut cum aqua labendo glaciatur: grandinem cum  
quid madido spiritui obducit. Metrodorus aquoso vaporis sub-  
ductu concrescere nubes Epicurus ab expirationibus: Plut. lib. 3.  
de Pla. Philo. c. 4. sed & Plin. lib. 2. c. 42. nubes in sublime liquore  
i. humido gigni, aut ex aere coacto in liquorem. Et eod. lib. c. 13.  
meminit Possidon. tradidisse, non minus quadraginta stadiorũ,  
à terra altitudinem esse, in qua nubila, ac venti, nubesq; proue-  
niant, inde purum, liquidumq; & imperturbatæ lucis aerem. Sta-  
dium porro 125. passuum est, i. pedum 615. Senec. lib. 1. natural.  
quest. nec aquam, inquit, habent nubes, sed materiã futuræ aque.  
Arist. tñ lib. 1. meteor. c. 9. sic scribit, aspiratio ex aque mutatione  
est uapor: ex aeris in aquam. s. mutatione, nubes. Auster uentus  
nubes colligit, aliquo dispellit, Arist. problem. sect. 63. q. 18. Nu-  
bes cum egregiè densa est, nigra existimatur: quia ad ea, quæ uisi-  
bila sunt, nulla lux Solis defertur; quod enim ambiens est visibi-  
le, quod non vñ, reddit obscurum, ut ait Arist. lib. de coloribus. Et  
Plin. lib. 2. c. 61. varietatem colorum, figurarumq; in nubib. cerni  
tradit, prout adnixtus ignis superat, aut uincitur. Arist. caliginẽ  
imbrium ait esse excrementum concretionis nebulae in aquam,  
qua de causa tranquilli celi dat signum magis, quàm aquarum,  
eoque etiam magis, quod caligo est tanquam nebula sterilis, i.  
meteor. c. 9. Species quoq; nubis nebula, verum distinguitur hoc  
modo apud Arist. lib. de mundo. Nebula uaporosus quidam ha-  
litus est, unde nulla mittatur aqua: quæ, inquam, nebula, crassior  
aere, sed nube rarior, concrescit, vel è raritate, quæ nubi ini-  
tium dat, vel è reliqua eius parte, cui aduersa statuitur sereni-  
tas,



tas, quæ quidem nihil aliud est, quàm aer, nebulae, & nubis express. Plin. lib. 2. cap. 60. nec æstate, nec maximo frigore nebulas existere tradit.

*Præfagia ex nubibus, & nebulis.*

Cap. 13.

**P**lin. lib. 18. c. 35. sic prognostica ex nubibus tradit, nubes cum sereno cælo ferantur, à quacunque parte id fiet, expectentur venti; si eodem loco globabuntur, appropinquante sole discutientur. Et hoc si ab aquilone fiat, ventos; si ab austro, imbres portentent. Sole occidente, si ex utraque parte eius cælum petent, tempestatem significabunt; vehementius atræ ab oriente, in noctem aquam minatur; ab occidente in posterum diem. Si nubes ut velera lanæ spargentur multæ ab oriente, aquam in triduum præfagient. Cum in cacuminibus montium nubes concident, hyemabit; si cacumina pura fient, disserenabit, Nube grauida candicante, quod vocant tempestatem albam, grando imminebit. Cælo quamuis sereno, nubecula quamuis parua, uentum procellosum dabit. Nube ingra cum rubedine viridante, metuenda tempestatem signatur, quæ sociabitur multo aeris, & procellarum, & tonuorum, & fulgurum confictu; nube autem dum tonat subalbeda, leniter verenda. Nebulae è cælo descendentes, aut cælo cadentes, aut in vallibus sedentes serenitatem promittunt.

*De pluuia.*

Cap. 14.

**E**X densitate nubis, & attractione vaporum, generantur pluuia, grando, & nix. Pluuia est aggregatio multorum vaporum, ex frigido, & humido; inde guttae, cum in minutissimas partes humor soluit, imberque; gignit ex compressu nubis amplioris; fit autem hac serie; primò vi caloris solis, uapor defusus, grauis, & crassus eleuatur, usque ad infimam mediæ regionis, aeris partem frigidam; ibi quia calor eleuans, illi reliquit, condensatur uapor ob frigiditatem in aquam, & in guttas resoluitur: ex ipso liquet, si quis animaduertat distillationis, artificialis ordinem; in vase namque sursum, vel ex olla vapor mittitur, qui collectus operculo, ubi adheret, frigidum sentiens, in aquam guttatim resoluitur. Sicut et si quis aduersus speculum, vel marmor respiret, vel hyeme obseruet respirationem nostram, inuenta frigiditate aeris in aquam glomerari; ubi autem

tem



tem uapor resoluitur in aquā, necesse est in terram iterum decidere, & reuerti, ut ad proprium cētrū, & locum. Aristot. li. meteor. i. c. 9. Et quia uapores impuri eleuantur interdum, & uentorum impetu oua, excrementa ranarum, uermium, & pili, & alia sursū unā feruntur, ideo nonnunquam pluuia cernitur rufa, cruēta, cuius causam dicunt terrestre siccum, uapori admixtum, unā eleuatum: interdum, & uermes decidunt, & ranæ, & pili, & similia, quæ calore, & vi aeris ex seminib. in aerem eleuatis, excluduntur, & decidunt. Refert Plin. li. c. 56. aliquando pluuisse lacte, sanguine, carne, ferro, lana, lateribus coctis, quæ tamen ad concoctionem diuersam, uel cruditatem uaporis, unde gignuntur, referenda sunt. Liui. li. 3. decad. i. scribit P. Volumnio, & Seruio Sulpitio cos. inter alia prodigia, & carne pluuisse, quam in urbem ingens numerus auium intra uolitando rapuisse fertur, & quod intercidit, ita iacuisse per aliquot dies, ut nihil odor mutaret.

*De rore. Cap. 15.*

**A**ristot. i. meteor. cap. 11. pluuiā, & rorē idem esse, sed differre, ut maius, & minus, ait, quia pluuiā ex uapore nimio refrigeratoq; cōficitur, ros ad paucitatē pertinet. Et ca. 10. roris formatio, inquit, fit in cæli tēperie, & locis clemētioribus, cū uapor in aquā cogitur, nec teporē cuiusmodi est, ut id quod in sublimē elatū est, exsiccat. Et lib. de mūdo; Ros est humor è sudo, serenoq; cæloq; cōcretionē suā tenui deferatur, Plin. lib. 18. cap. 29. Neque in nube, neque in flatu, cadere rores ait. Et li. 2. c. 60. rores neq; gelu, neque ardoribus, neque uentis, nec nisi serena nocte existere;

*Pluuia futura presagia. Cap. 7.*

**V**ergiliarum occasus, si nubilus sit, pluuiosam hyemem denūtiat; si serenus, contra, Plin. lib. 18. cap. 25. Purus oriens, atque non feruens, serenum diem nuntiat; at hybernā pallidus, grandinē. Si & occidit pridie serenus, & oritur, tāto certior fides serenitatis. Concauius oriens pluuias prædicat, &c. quæ iocundissimē prosequitur Plin. lib. 18. c. 35. Sunt & alia, quæ Mizaldus in ephemeridibus absolutē recenset, quæ non supillabo.

De



*De Manna. Cap. 17.*

**G**ENUS quoddam roris manna dicitur, à quibusdam mel roris, & mel acreum. hæc dicitur in India nasci, & lapidibus atq; plantis adhærere, eorumq; naturam imbibere, quibus inhæreat. Manna ad similitudinem escæ, qua Deus pavit populum per 40. años in deserto. dicitur Græcis, & Latinis Manna triplex. Primò manna Græcorum, pulverem significat, vel micas thuris apud Dioscor. li. 1. c. 84. apud Gal. 13. methodi medēdi, eaq; in omnib. adstringētibus medicamentis utitur Paulus, Ætius, & Oribasius Trallianus, Hippocrates. Secundò, Arabum manna, ros melleus erat condēsatus, super arbores, ut dixi, inuētus, qua delicatiorū, & ditiorū uētres molliunt, de qua Galē. li. 3. facul. alimē. li. 1. c. 12. Mela in Indiæ descriptione, Crinitus li. 25. de honest. discipl. c. 7. Tertiò, manna illa patrum in deserto data: eratq; man, quasi semen coriādri Exo. 16. Nu. 11. Deut. 8. Psal. 77. Faciunt Hæbræis mannæ nomen sacrae literę neutri generis, Latini fœminini.

*De niue, & pruina. Cap. 18.*

**C**VM uapor extollitur in paulo frigidiorē aeris partē, quā ea sit, ubi cōdensatur in pluuiam, dum uapor ille quoddā magis acreum, & pingue cōtinet, induratus in niuem descendit hyeme, non æstate, in qua calet infima regio aeris. Sic accidit, in uallib. interdū pluere, in montib. ningere. Arist. li. de mūdo, Nix, inquit, oritur per nubiū coactarum percussū, q̄ quidem à mutatione in aquam facta, eliduntur; spumofam, albamque niuis naturam elisus facit; gelatum autem, inclusū humoris, qui nondum effluxerit, aut raruerit, frigus inducit: eadem nix, si uehemens, & conferta decidat, niphētos dicitur. Accedit Plin. libro. 17. capite. 2. dum ait, utile esse arboribus, frugibusque niues diutius sedere, quod animam terræ exhalatione euanescentem includant, comprimant, retroq; agant in uires frugum, ac radices; & liquorem sensim præbeant, purum, præterea, lenissimumq;, quando nix celestiū aquarum anima sit: tellusq; illo humore fermentescit, & effecta fiat. Et Arist. meteo. lib. 1. c. 11. Niuem, & pruinam idē esse,

-uc



verum distingui multitudine ait: cum nubes gelascit, nix est cum uapor, pruina. Pruina nāque, ut idē ait eod. lib. c. 10. quoties conficitur, quoties uapor ante gelatur, quā denuo in aquā cecat. Et lib. de mundo, pruina ros concretus: & rori pruina, ros dimidia parte congelatus. Plin. lib. 2. c. 59. ait, Grandinem congelatio imbre gigni, & niuem eodem humore mollius coacto, pruinam autem ex rore gelido. per hyemes niues cadere, non grandines.

*De grandine.**Cap. 19.*

**G**randinum ortus uere potissimum, & autumnō constat mox et pibus prouētum fructus, rarius hyeme, & cū minus frigoris incescit. Arist. lib. 1. meteor. c. 12. abūdē de grandine disputat eā esse gelu, & locis clemētiorib. gigni, ut frigidiorib. niues, & per antiperistasis cōgelari cū calore aeris, dū euehiē uapor in altū aerem; non tñ ibi congelari, sed cogi in aquā, at decedentes guttas per calidum aeris locū, ita per antiperistasis à circumstante calido aere cōgelari, & in frigidari subitō, non secus ac estate frigidiores sunt foueę, & specus terre, & per eādem antiperistasis hyeme calidiores: improbatq. Anaxagorę snīam, qui arbitrabat grandinē condensari, cū frigidū aerē nubes subierit. Sene. quoq. lib. 4. natural. quęst. reiecta sententia Anaxagorę sequitur Arist. & grandinem suspensam glaciem dixit non procul à terra, sicut nix in pruina pendēs congelatio; & in ibi plura de rotundatione grandinis; & tpe: refertq. χαλαροφύλακας, id est, grandinum inspectores, quosdam olim ineptē constitutos, qui obseruarent venientes grandines ex colore nubium, ut tunc monitus quilibet, pro agro suo agnum sacrificaret pro depellendi illis. Sicut & carminibus credebant euertere posse, quę extarent, teste Plin. lib. 17. c. fi. & lib. 28. c. 2. & lib. 37. c. 9. item conuadata muliere menstruata lib. 28. cap. 7.

*De exhalationibus fumidis, seu siccis.**Cap. 20.*

**E**xhalationum siccarum tres species: prima admodum oleaginosa, calida sic satis, & sicca, in infima aeris regione tentoria sua figens, quę latitat per hyemis, & autumnū



tuni finem, postea exeritur vi ignis, & crepitu interdū, & sono per angustos meatus incenditur: hinc apparent, & fiunt imagines, spectra ignea, pro materiæ qualitate, & quantitate modulo, connexionē, loco, & motu. Ferunt signum serenitatis aeræ futuræ esse, dum consumuntur illis ignibus exhalationes: proinde bono sunt inter tempestates animo nautæ, & proximè sedandas iri augurantur, cū gemelli ignes videntur circa naues saltantes, quos, vocant Pollucem, & Castorem; non ita tamē sperant, si vni cum tantum ignem conspiciant malo hærentem, quem vocant Helenam, nempe quod tunc, nota sit non posse celeriter consumi exhalationes illas, quibus tempestatum animatur sæuitia, sed durabiliores futuras. Meminit Plin. de his ignib. li. 2. c. 37. verum tamen rationem non adfert, qualem iam exhibuimus, sed illam inter abdita, & abstrusa naturæ miracula reponit conseruatam. Narrat tamen, & ex capitibus militum, & lanceis, ignes prodire, & se talia in castris vidisse, vt narrat etiam Virgilius ex capite Ascanij ignem emicuisse. Et Dion Cassius. lib. 48. ex capite Saluidieni postea senatoris, & consulis flammam cum gregem pasceret uir ignobilis, & obscurus. Quæ omnia prodigij instar sunt causam ignorantibus, quæ tamen naturalis est: id enim procedit ex continua fumida exhalatione, quæ in castris, vel nauib. à militibus, & hominibus eleuatur, quæ incēditur impressione facta in aere, vt explicat latius P. Castrobolus. in 2. meteoron. & P. de Medimna lib. 2. de arte nauigandi, c. 8. hinc causa quoque, cur appareāt ignes ambulones, quos vocant fatuos, potissimum circa cadauerosa patibula, cæmiteria, coquinas, ædes sacras, vbi sepulturæ, & alia loca vlginosa, ac uiscida, in quib. fæculentus, putris, igneus, crassus, & oleagineus transpirat halitus, qui facile ignescit. Mizaldus lib. 1. cometog. cap. 4. Apparent autem noctu potissimum, quod exhalatio sit calida, & sicca, aer autem sit frigidus, & crassus, quæ duo tantisper occurrunt, & ventilantur, donec ab agitatione flamma excitetur.

*De ignibus in aere apparentibus. & de tonitruo. Cap: 21.*

**S**ecunda species exhalationis, calida, & sicca supra aliam est, & ad secundum vsque aeris regionem ascendit, non autem prætergreditur, in qua collectis viribus, congeminata agitatione accenditur, & meteoron gignit, quod à recentioribus dī subdescēdens;



dens; deiicitur namque à frigidiorē, & humidiorē aere, & cogit descendere: hinc creantur vagæ stellæ, stipulæ ardentes, si materia habeat longitudinē, & latitudinē; flammæ quoq; si maiorē longitudinem habeant, quæ despuunt terris scintillas, capras salientes, dracones volantes, circumstantibus duobus nubibus, & cætera id genus, de quibus Arist. lib. 1. meteo. c. 4. & Basilii Magnus in psal. 28. Hinc etiam tonitrua, nempe ex calida, & sicca exhalatione, quæ sursum rapitur calore solis vsque ad mediā regionem aeris, ibiq; impingit, & incurrit in nubem humidam, vel vnā eleuata est cum vapore humido, vt ait Arist. 2. meteo. c. 9. à quo compressa, & circundata erumpit tandem: erumpit aut non numquam, interea dum accenditur in nube, quod accidit, quando utraque est rara, nempe nubes, & exhalatio; nonnunquā postquam incensa fuerit, & tunc impellit quidem nubem faciens sonitum, sed extinguitur, antequam egressa est: aliquñ ante inflammationem erumpit, & fit, dum acuta est, & penetrat nubē, priusquam ita coacta, & agitata fuerit à nube, ut accendi potuerit, & egressa nubem accenditur, & magnos ventos concitat; interdū ex nube egreditur inflammatus ignis, & in aliam nubē aquosam deuectus ibi extinguitur, & murmur fit, quale si ferrum ignitū in aquam iniicias. Sicq; tonitrus est ignis extinctio. Plura Arist. lib. 2. meteor. c. 9. Plinius autem lib. 2. c. 43. ait, si in nube luctetur flatus, aut uapor tonitrua edi, si erumpat ardens, fulmina; si longiore tractu nitatur, fulgetra; his findi nubem illis perrumpi, & esse tonitrua impactorum ignium plagas, ideoq; protinus coruscare igneas nubium rimas. Posse & repulso syderū, depressum, qui à terra meauerit, spiritum nube cohibitum tonare, natura strangulante sonitum, dum rixetur edito fragore cū erumpat, vt in membrana spiritu intenta. Posse & attrito, dum in præceps feratur, illum, quisquis est, spiritum accendi. Posse & conflictu nubium elidi, ut duorum lapidum, scintillantibus fulgetris. Arist. lib. de mundo. Et Senec. in 2. natura. quæst. Tonitrum dicunt spiritum nubibus incidentem, qui cum per obstātia luctatur, ignē fuga accendit. Idem & Galen. lib. 4. commentar. lib. Hippocr. de morb. vulga. Anaximander à flatu fieri dixit, & ex ruptione crasse nubis, sonitum; ex distractione, consulgentiam, pp nigricantiā nubis. Idē Metrodorus. Stoici nubium collisionem tonitru dicunt.



dicunt. Fulgur accessionem ex earum attritu: fulmen vegetiorē effulgentiam, ut turbinem languidorum, Plutarcho teste lib. 3. de plac. philos. c. 3.

*De fulgure, & fulmine. Cap. 22.*

**F**ulgur imbecillior quidam ignis: nubes enim mediocriter collisē, fulgurationem faciunt: si maiore impetu, fulmina: Senec. lib. 1. natura. quēstio. Atq; lib. 2. tradit, fulgurationē esse fulmen non usque ad terrā perlatum: id ipsum, & sentit Arist. lib. de mundo. In magno fulmine, generatur lapis ex exhalatione valde terrestri, & dēsa, quē cum inuehitur in nubem humidam, eiusmodi massam, & mixturā facit, non secus quā cum farinē aqua miscetur, quē deinde massā postea celeriter decoquitur, induraturq; in lapidē, ut argilla in laterem. de quibus, deque fulmina Ecnephiē, & Thyphone Arist. 3. Meteo. c. 1. & seq. Pōtanus in meteoris, Seneca in quēstio. natural. Albertus Magnus, & alij. Plini. lib. 2. c. 49. & 50. Vt autē potius fulgur, quā audiat tonitru, quanquam prius fiat tonitru, quā fulgur: quia, ut inquit Alber. Mag. in obiectis, visus potior auditur tradit, & Plin. lib. 2. c. 54. ictumq; , & sonitum congruere, ita modulante natura: sed sonitum profecti esse fulminis, non illati: etiamnum spiritum ocycorem fulmine, ideo quati prius omne, & afflari, quā percuti. nec quēquam tangi, qui prior viderit fulmen, aut tonitru audierit. Suidas in uerbo κεραυνός, Fulmen, inquit, est ardor uehemens magno impetu cadens in terram nubib. inter se attritis, aut ruptis: vel uortex igniti aeris, uiolenter delatus. Cæterū fulmen non occidit, sed adurit. At fulmina quēdā sunt καταβάλλει dicta, à descendendo: quēdā ὑλόμενες ardentia, quæ tactu perdunt: quēdā ἀργυῖται candida raptim erumpentia. Fulminum quoque differentias alias tradit Plin. lib. 2. c. 51.

*De presagijs, & effectibus Tonitruis, & Fulgurationis. Cap. 23.*

**T**empestatum origo, nihil aliud est, quā spirituum apparentia: & præcedens fulgur, aut coruscatio, præsentia eorum est, à qua quidem cognosci potest, utrum ille tempesta-



pestates, cū, vel sine periculo trāsiture sint. Idq; ad hunc modū intelligēdū, videlicet, vt peregrinus aliq; in domū alterius nō intrat, nisi loquatur, sic spūs illi nobis nō apparēt, nisi prius loquatur, quippē, tonitru loquela est eorū, quę mox sequuntur, ideo post vnūquodq; fulgetrū nec boni quicquā p̄sagit, cō q̄ celerius trāsīt, & fugit, idē & in fulgure. Theophrā. Paracellus lib. de occulta philof. c. 10. proinde Ceada Meruorum in Britānia, seu Anglia Episcopus, cū tonitrua, coruscationes aerē, & terrā terrent, sollicitus erat valde de ira Dei orationibus placāda, teste Beda in 4. li. hist. Anglo. c. 3. Qui cū interrogaretur, cur id persuasum haberet, rādebat, nō legistis, quia intonuit de cēlo dñs, & altissimus dedit vocē suā, misit sagittas suas, & dissipauit eos: fulgura multiplicauit, & cōturbauit eos, ps. 18. Minatur tunc dñs, sed penitētię tēpus dat, cum percutit. Extēdit Moses virgā in cēlum, & dedit Dñs tonitrua, grandinē, ac discurrentia fulmina super terrā Aegypti, excepto loco Gessen, ubi erant filii Israel, quo impulsus pertinax Pharo, cōfessus est se peccasse, dñm iustum, se autē, & populum suum impios. Ex. 9. ps. 104. Explicat autē Dauid ps. 77. immisiones has procellarū, Deum fecisse per Angelos malos, veluti iustitię suę administros implacabiles. Nā, & ignis, grādo, nix, glacies, spiritus procellarū faciunt verbum eius, ps. 148. Et Deut. 32. si acucro, vt fulgur gladium meum, & arripuerit iudiciū manus mea, reddā ultionē inimicis meis, &c. Et Exo. 19. lex data est in monte, cum tonitruo, & fulgure discurrēte. Et Apoc. 4. fulgura procedebant de throno Dei. Sic ēt, & pro nutu, fulgura, & procellas, & tonitrua dissipat, & in pluuiā voluntariā, & fertilē cōuertit. ps. 106. & 134. Hierē. 10. & 15. Ezech. 13. Mar. 4. & Lucā 8. Refert Iulius Capitolinus in Galieno, tonitruū auditū sub Galieno Cēsare, terra mugiente, nō Ioue, i. acre tonāte, quo motu multę fabricę deuoratę sunt cū habitatorib. multi terrore mortui, qđ qđ malū tritius Asię ciuitatib. fuit. Mota Roma, & Libya, & hiat⁹ terrę plurib. in locis fuerūt, mareq; multas urbes occupauit apud Xenoph. li. 4. de dict. Socr. Socrates iter inuisibilis Dei ministros cōnumerat fulmina, & vētos, vt nō mirū sit, qđ Ammia. Marcel. tradit li. 17. qđ in Thagētis Thufci libris legitur. Veionis fulmine mox rāgedos adeo he-

Thom. 2.

E c

betari,



betari, vt nec tonitruum, nec maiores possint audire fragores. Scribit quoq; Pl. li. 2. c. 52. Thufce rum literis cautū, Deos mittere fulmina Et c. 53. extare annalium memoriā, sacris, & p̄cationib⁹ q̄busdā, vel cogi fulmina, vel impetrari, hocq; factitatum à Volscis, à Numa sapius, quodq; imitatum parum ritè Tullum Hostilium fulmine iectum perisse, vt idco cōiecta e liceat credidisse eos à numine, q̄ placari, & scib. possēt, immitti

*De cometis. Cap. XXIIII.*

**T**ertia halituum fumosorum species sicca exactè est, & leuis admodum, nō nihilq; oleaginosa, hæc à Solis, & Stellarum radiis, sicut longis manibus, ac quodā ductorio fune tam celeriter rapitur, ac penetrat aeris frigidā regionē via tritissima, donec peruenerit ad supremā, vbi faci ē incenditur, longè lateq; pro modo, qualitate, & quantitate cōgestorum, micatque, & lucescit Nā, & flāma Aristot. li. 1. Meteo. nihil aliud est, quā sicci spiritus ardor, hinc phāsmata, & cometæ, chasmatæ cœli, faces, lampades, trabes, bolides, coronæ, clypei ardentes, discursus stellarum. & alia ostenta cœli, de q̄bus Pl. lib. 2. c. 26. 27. 28. 29. 34. 35. 36. Vitus Amerbachins. c. 39. in Meteo. Iouia. Ponta. Mizal. 1. cometogr. c. 6. Sen. copiose lib. 7. Nat. q. Plut. li. 3. de placi. phil. c. 2. Aequaliter accēsa impressio, cometa pprie, si extēsa in longū, pogonia. Et q̄a illa materia cometarum, nō ascendit sponte, vel vi ppria, sed attracta ab aliqua stella, idcirco necesse est, vt alicui stellæ subiiciatur, proinde & cometæ mutant colrē, earumq; stellarum q̄bus pertrahuntur, subeunt, variaq; nomina, prout not. & explicat Arist. li. 1. Meteo. c. 6. Quamobrē, & sortiuntur quoq; vires, & prerogativas earum stellarum, sub q̄bus ardēt, vt aperit Mans. li. 1. Astronom. Iouia. Ponta. in meteoris. Et in summa signa sunt æflus, uredinis, quia multitudo aspirationum calidarum sursum seriatim ascendit, vbi consumitur, acque repletur, humiditas depellit, fontes exhaurit, terra multis exhalationib. sursum missis exsugitur, vnde infœcunda, nec imbribus cōmodis irrigua, quare, & infœcunda euadit, hinc penuria, pestis nuntia, morbi acuti venenati. Humores. n. cum sanguine adurunt ex circumiacente aere terrore, qui per uenas, & per os in corpore



pora labitur, tēperaturam exsiccat, bilem intendit, nec eo anno solū, sed & per annū sequentem, hinc bella quoq;, quia bilis incandescit, & principū, qui delicatioris tēperamenti sunt, interitus, si clongetur cometa à Sole 11. signis, tunc .n. dicunt prænuntiari regis cuiusdā, vel magni interitū in regno eo, in cuius cardine affuisset. Ptol. aph. 100. Ludo. de regis in Astrologicis Aphor. 137. & 98. Et eo magis si moueatur cometa ab vno signo in aliud, vel si plures appareant eo anno, & eo amplius si aliquē regie natiuitatis locū teneant, vt latē de his omnibus Mizal, 2. cometogra. c. 2. 3. 4. In qbus, & obseruare vnā iubet horā, qua apparere crinita incipit, locū, signū, stellā, atque eleuandā cū his cēli constitutionē, & domos, &c. quæ pulchra cognita sunt apud eundē Mizaldū li. 2. c. 7. Mutationes quoq; præsagitas reip. per cometas notat, Pli. li. 2. c. 25. ante dissidiū triumuiratus Octauii. M. Antonii, & Lepidi cometā visum, & crinitā stellā, & faces multas in cēlo, notat. Dion. Cass. lib. 45. hist. Et Cic. 2. de nat. Deo. Sibyllā quoq; li. 8. oraculorū postquā descripsit futura sub finē seculi mala hominibus prænētura, addit signa illorū, nempe stellas casuras in mare, & postea.

πολλὰ μὲν ἐξ ἧς ἄστρα καὶ ἀκτινοῦν | α κομήτην  
ἀνθρώποι, καλέουσι τὸν ἄστέρα, πῆμα (alias σῆμα) πένοντο  
πολλὴ ἐνερχομένη πολέμῳ, καὶ δὴν ἔτητος, id est,

Sydera multa deinceps, & radiantem videbunt cometam,  
quem vocant homines signum laboris, magnique venturi belli, & vastationis, & Luc. in 1.

*Ignota obscura viderunt sydera noctes,  
Ardentemq; polum flammis, cēloq; volantes  
Obliquas per inane faces, crinemq; timendi  
Syderis, & terris minitantem regna cometem.*

Extat opusculum, in quo diriguntur apparitiones cometarū, & effectus post cometographiam Mizaldi, excerptū à Paulo Ebero Kiringensi. Obseruant autē caudā pro indicio regionis, in quam dirigitur, vbi effectus expectetur. Est, & inundationis quoq; cometes signum, & ingentium pluuiarum, dū halitusosus illi multus spiritus diu tractus in cometæ corpus, condensatur in pluuiam, secundū signa, cū quibus habet affinitatem, extincto cometa, sed de his hactenus.

E c 2

De



**Q** Vanquam aer proprio motu moueatur, ut mare, ab oriente in occidentalem partem, & reflectatur, ut æstus ipse maris, alioquin .n. cōputresceret, & quāuis nunquā sit sine leui aura, tñ aliunde cōmoueri ualidius pōt. Itaque cognoscenda alia est species terrestris exhalationis, sicca, & calida, non tñ oleaginosa, nec incensui peruia, unde fiant venti. Nā ea subtilitate sua ascendit usq; ad ultimā nobis proximiorē aeris regionē, donec veniat ad mediā, ubi infrigidatur exterius, & densatur, & demittit, ideoq; & flat, ut ait Aigazel, & Arist. de mūdo, & 2. meteo. c. 4. & si. Placuit tñ Stoicis teste. Ci. 2. de din. & p. Cluen. & Plut. li. 3. de plac. philo. c. 7. ventos esse anhelitus terræ, qui frigidi sunt, cum fluere cæperint. Aliqui tñ, ut refert Arist. 1. Meteor. c. 13. putarunt aerē motu percitum ac fluentē, esse ventum, eundemq; concretum, & coactum, nubem, & aquā haberi, ut eiusdē naturæ participes sint aqua, & flatus. Sitque ipse vētus agitatio aeris, & motus, qđ ēt sentit D. Aug. li. de quantitate aīę. Atque id probant à motu facto per flabel lum, quo sentitur ventus, seu flatus, verum, & aerem quoq; ab iis spirationibus agitari nō est dubium, dum trahuntur, vel cōmouentur vi cēlesti. Sicq; Vitruui. li. 1. c. 6. scribit. Ventus, inquit, est aeris fluens vnda, cum incerta motus redundātia. Nas citur. n. cum feruor offendit humorē, & impetus feruoris exprimit vim spiritus flantis. Id aut verum esse ex æolypolis licet perspicere, fiunt. n. æolopylē æræ, caux, hæ habent punctum (seu os) angustissimum, quo aquæ insunduntur, collocanturq; ad ignē, & antequā calefiant, nō habēt vllum spiritū, simul autē ac feruere cæperint, efficiunt ad ignē vehementem flatum. Et in aerē sursum halitus eleuatus frigore repellitur, & sic mutuo cōcursu in aere fiunt flatus. Porro quātumuis calida sit prima exhalatio, tñ ab ambiente aere, qui frigidus est, refrigerat plus, aut minus: plus, quo plus halitus à terra extollitur, minus, si repat, adhibita tēporis anni ratione, ut hyeme frigidiores, eò quòd talis aer Aristoteles problema. sectio. 26. quæstio. 50. & plura ad hanc rem in sequētibus. quæst. 51. 52. 53. & aliis. Sunt, & planetæ mouentes exhalationes, qui quodam-



dāmmo do illis uentis impartiantur uim. Sic Iupiter mouet septētrionales flatus; Sol orientales; Mars, meridionales; Luna, occidentales. Sic de signis referūt, ut aries, leo, & sagittarius, q̄ oriēta lia sunt, moueāt oriētales: Taurus, Virgo, Capricornus meridionalia, meridionales; Gemini, Libra, Aquari⁹, occidenta lia, occidentales; Cācer, Scorpius, & Pisces septētrionalia, septētrion. Atq; & Ptol. li. 1. quadri p. ope. c. 4. tradit uentorū, qui res oriri faciunt, planetā, & Iouē, & uentorū generatorē Mercuriū. Non autem sequimur Lucr. qui 1. de rer. nat. sic scribit.

*Sunt igitur venti nimirum corpora caca*

*Qua mare, qua terras, qua deque nubila cæli,*

*Vertunt, ac subito vexantia turbine raptant.*

Pli. utranq; priorū sn̄iam probat li. 2. c. 43. Simili modo, inquit, vētos, vel potius flatus posse ex arido, siccoq; halitu terre gigni, nō negauerim posse, & fieri aquis aera spirantibus, q̄ neq; in nebulā densetur, neq; crassescat in nubes; posse, & Solis impulsu agi: qm̄ uentus nō aliter intelligatur, quā fluctus aeris: pluribusq; ēt modis. Nāq; & fluminibus, ac niuibus, & ē mari videmus, & quidē trāquillo, & alios quos vocāt altanos, ē terra cōsurgere, qui quidē, cū ē mari redeūt, Tropæi vocātur, si pergūt apogei; Et c. 41. ei⁹ d. 2. sine fine generant vētos iam quidā ēt specus, quā is in Dalmatia ora, cui loco nomen Senta: in rupe Cyrenaica. Et c. 38. aerē, uentorū regnū esse tradit, vsque tñ 40. stadia altitudinis à terra, nam altius cōscendere idē scribit c. 23. lib. ei⁹dem 2. Notat etiam Sen. li. 5. nat. q. terras rum, & aquarum euaporationes, esse causam uentorum.

*De uentorum sectione. Cap. XVI.*

**V**Entus omnis circulariter, & in orbem circum terram uertitur, non autē recta à terra sursum, uel à superiore parte deorsum, ut ait Alb. Mag. lib. vent. c. 12. impellitur autē eam in partem à qua trahitur; vel si retro frigus habeat reluctans, & reiiciens nunc maiori, nunc minori impetu, pro modulo materiae, quæ ē terra interdum multa, aliquando exigua, & diuerso tenore spirat, vel calidior est. Interdum tamen, concurrentibus ex diuersa, & opposita parte vētis, vētus ī turbine agitur,

E c 3

dum



dum in oppositione luctatur, & à fortiore regredi cogitur, quod valde periculosum nautis, circa quoque montes ventus reflectitur, & repercutitur, & dum concurrit, cum alio, & maris vnde vario Marte conflictantur, vndeq; concutiuntur, extolluntur, & dum dimittunt sese, naufragium parant. Facilis autem ventorum concursus prævisio, si contra viam venti prope terram flantis, viderimus in altiori aere nubes deferri, vel deiici, tunc enim eum, qui sursum dominatur, breui cum humiliori in terra concursurum ei, qui imperaturum designatur. Siquidem ex 32. regionibus orbis, possunt concurrere venti; totidem enim ponuntur à nautis, quia in totidem partes orbis terræ diuiditur. Scio tamen Homerum tantum posuisse quatuor, alios 8. alios plures, verum annotatum est ab iis, quibus maxime vsui sunt, 32. nempe à nautis, quorum adferam typum, quæ pyxidi, & chartæ navigationis inserunt, sumptum ex 1. parte geograph. P. Appiani. c. 15, & ex 3. lib. artis navigatoriæ P. de Medimna cap. 5. Et hæc est figura ventorum, eorum, qui hodie certa obseruatione, cogniti sunt. Si quis autem antiquorum velit videre de ventis diuisiones, & sententias, legat Plin. lib. 2. cap. 47. 48. 49. Vitru. libr. 1. Architect. c. 6. Gell. lib. 2. cap. 22. Senecam lib. 5. quæst. natu Aristot. lib. 2. c. 4.

& 6. Vegetium de re milita. 4. cap. 38. Hieronym.

Carda. lib. 2. contradi. medico tracta. 1. con-

tradiet. 16. Stophleri. de fabrica Astro-

la. proposit. 10. & de vsu astrolabii,

proposit. 44. Mizaldum

in libro peculi

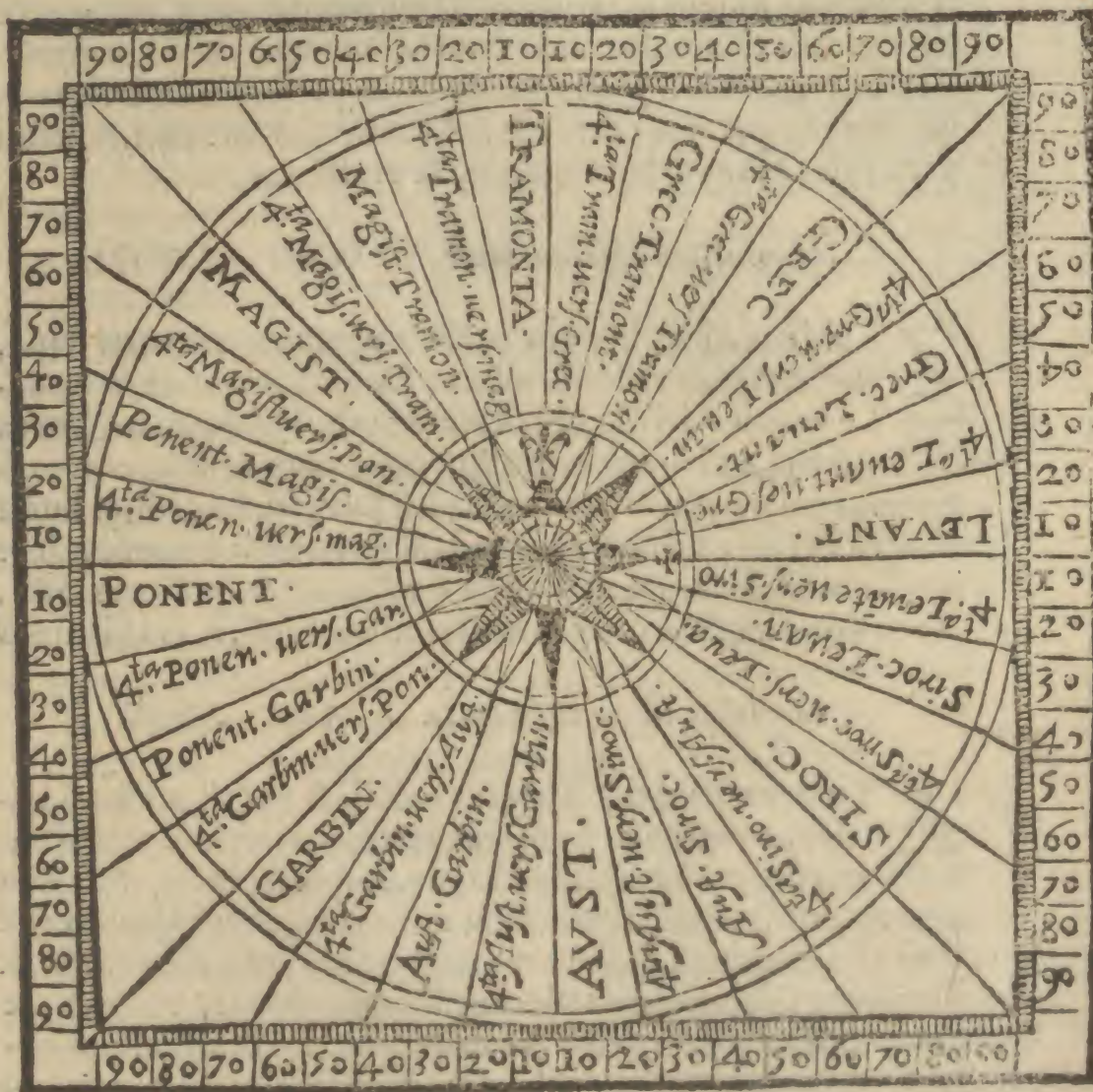
aeris.





HIC DEBET INSERIVENTORVM  
TYPVS.

gitudo minor, seu occidentalis. Polus Arcticus. Lōgitudo maior, seu orientalis.



Polus antarcticus seu Meridionalis.

Ec 4. Oriens



*Orientalium ventorum quadam observationes. Cap. XXVII.*

**S**vbfolanus siccus, circa æquinoctium autumnii flans, & ab ea parte unde in æquinoctio sol oritur sine damno, ut solariis radiis defæcatus. Vulturnus, ut vultur impetus delatus, seu Eurus congerit nubes, & in austrum sæpè cōuertitur, principio siccus finiens in humido. Helleipontus, aut Cæcias ad se nubes tradit, humidus: sani omnes, dicuntur calidi, & sicci. Veniunt quidem in postremo noctis, & principio diei, ab aere, qui iam temperatus est propter solem. At in fine diei, & noctis principio, erunt & humidiores, & crassiores.

*Occidentalium observationes. Cap. XXVIII.*

**Z**ephirus niues liquefacit, circa æquinoctium veris flans, quo tempore redeunt ad nos hirundines: unde, & Faustinus Lyps, seu Africus, tēpestatum author, sed magis Caurus seu Argæstis, qui siccus initio, humidus dum desinit, omnes saniores, dum occidit sol, ab eius radiis purgati. Frigidi, & humidi, verū in fine noctis, & principio diei, venient ab aere à sole nondum calefacto, quamobrè, & crassiores, & spissiores erūt. At in fine diei, & principio noctis minus spili, & crassi minus

*Meridionalium observatio. Cap. XXIX.*

**A**Vster, pestilens, & impetus validi, & ut reliqui meridionales, eò quòd per mare à meridionali calore transferatur, à quo sugunt transeundo vapores, quàm plures, & proinde, ut plerūq; pluuias effundunt uberiores, inde tēpestates, & procellæ, si diutius perseueret Auster, hic robustior oriēte, & occidente sole, meridie quietior, saltem in æstate, & calidi, & humidi oēs, debilitant corpora, opplent cerebrum, uisum obtenebrant, mouent longiori tractu humores, catha ros, humores, quippè agitant, & ad exteriora ppellunt, subducūt aluū, vel molliunt, deiiciunt appetitum, dum poros cutis aperiunt, & naturalem calorem difflant, febres putridas generant.

Sem-



*Septentrionalium observationes.**Cap. XXX.*

**V**enti hi frigidi, & sicci, & plerumq; prenuntij niuiũ, grãdinis, aut gelu. horũ Boreas, seu Arctos præcipuus congelat, grãdinofus, & salubris. Aquilo ningit, & Circius. Hi cõtra hendo aut retinent calorẽ naturalẽ in animalibus, augentque superfluorũ consumptionẽ, & robur. Boreas noctu ortus, non uiuit ultra tertiã diẽ, noctu debilior, interdiu fortior. Si sequitur meridionalẽ vêtũ, fit præparatio tẽpestatibus, si diutius seuiant septentrionales venti, gignunt tussis, dysurias, tremores, dolores laterũ, & pectoris, &c. constringũt. Cetera, uide apud Pliniũ. lib. 2. cap. 47. In summa, urinã prouocant, corroborant, indurant, prohibent, poros claudunt, concoctionẽ augent, ventres stringunt, aerem pestilentem sanant. Et præter hæc ab his sæpius causantur neruorum dolores, horripilationes, tussis, costarum ægri tudines, pleuritis, peripneumonia. Quod si præcesserit Auster, fient sanguinis profluvia, pectoris ægri tudines, tussis, pleuritis, peripneumonia quoque.

*Ventis communia.**Cap. XXXI.*

**C**ommunes uentis, ut possint generari exhalatione calida, & non solum à terra, sed à fluminibus, mari, niue, fumum namque, & inde. Quidam à materia affini pluuiæ, & illi in pluuiam conuertuntur. Orti quidam ex materia illi contraria, vnde aerem serenant. Omnes ferè circa terram non alta regione aeris vagantur. In magno æstu, dissipante sole vapores, nec magno frigore conclusis spirationibus sub terram, vix venti. Exigua pluuia impetum magnum venti consumit; & contra exiguus ventus magnam pluuiam pellit, contrarii namque substantia fiunt, & tunc contrarium incipit dominari; atque aqua lenis obturat canales terræ spirantes, et si aliquando modica pluuiæ suggerat terræ siccæ fumorum ingentem materiam. Ascendente sole supra horizontem, indantur magis venti; at oriente, dissipantur radijs; quod si non dissipentur, tunc durabiliores erunt, veluti materia existente contumaciore. Mutantur venti pro diuersitate materiae succedentis, & ratione originis, uenti flantes post quæ-



tum diem coniunctionis Lunæ, & Solis, solent perseverare per totā lunationē. Consopiantur venti, ut plerumque, aut media nocte ob frigus eius, aut meridie, quia dissipantur calore. Venti ab ea parte maximè expectandi, qua nubes repelluntur, & discussæ adaperuere cælum, hæc ferè Plin. lib. 2. cap. quadragesimo septimo, ubi & illud mirabile addit. Omnium, inquit, si libeat observare minimos ambitus, redire per eadem vices quadriennio exacto Eudoxus putat, non ventorum modò, verum, & reliquarum tempestatum magna ex parte, & est principium lustri eius semper intercalari ann, caniculæ ortu.

*De repentinis flatibus. Cap. XXXII.*

**E**Xhalante terra coorti venti, rursusq; deiectione obducta nubium cute, interdū vagi, ruentes torrentiū modo fluunt, tonitrua, & fulmina edunt, q̄ latè siccam ruperint nubem; maiori pondere, & incurſu procellam gignunt, quæ ecnephias græcis, si sine fulmine, vorticem reddunt, vocantq; typhonē, idest, vibrantem ecnephias. Quòd si simul rupit, exarsitque, fulmen est, si latius, quàm ut ignis, velut flamma dilatetur, prester sit, & caligo navigantibus bellux similis, nube dira. Et columna, cum spissatur humor, & se sustinet, ac in modum fittulæ aquam trahit. de quibus Plin. lib. 2. cap. 48. & 49. Arino. libr. tertio Meteor. cap. 1.

*De terra motu. Cap. XXXIII.*

**T**Res de terræ motu sententias, variasq; refert Aristot. 2. Meteor. cap. 7. aliorū, & alia, quas recenset Seneca lib. 6. Natur. questio. Est, & illa aliquorū, sed parū recepta, terram verti circū ignem, de qua Plutar. 3. de plac. philoso. cap. 15. Et Cleomedes in 1. circularis inspectio. Nos in summa dicemus terræ motu fieri à ventis, seu vaporibus siccis intra terrā inclusis, & à calore Solis calefactis, atq; impulsis, quibus quatur, & mouetur, dū exitū querunt. Quòd cōfirmat per decem signa Arist. lib. 2. Meteor. c. 8. accidit autem potius vrè, & autumno, quàm hyeme, & æstate, vnde, inquit Plin. lib. primo capitulo



tulo.80. Gallix, & Aegyptus minimè quatiuntur, quoniā hic æstatis causa obstat, illic hyemis. Fiunt, & in Solis, Lunæq; defectu, qm̄ tēpe states tunc sopiuntur, præcipuè cū sequitur imbrent æstus, imbresue æstū. Et noctu potius, quàm interdiu, & si interdiu, maximè meridie, quo magis tranquillus aer, & sol intus pellit vapores. Sic ventus in solo, vel fundo maris, vel in ipso mari inclusus, mare concutit, & fluctus extollit. Hic motus alius ab illo, quō terræ quædā innatantis aquis, vel insule tremunt in ingressu, vel fluctuant, vel remis, aut ventis impelluntur; sicut in Gabiensi agro propè Romā, in agro Cecubo, & Rheatino in lacu Vadimonis, in Calamina Lydiæ, in Nymphæo, in Tarquiniensi lacu, & alibi, teste Plin. lib. 2. c. 94. & 95. Nam motus terræ succutit intrinsecus, & mugit, quærens spiraculū, donec sibi illū ruperit, ante sopitis oībus ventis interioribus terræ contentis, intra venas, & cauernas, nec aliud in terra tremor, quàm in nube tonitruū, vt ait Plin. lib. 2. c. 79. & 80. Atque Aristoteles secundo de plantis terræ motum in locis arenosis nō fieri tradit, eò quòd aer ibi sensim libere egreditur, sed in densis, ac duris, qualia sunt aquarū loca, & montium, quòd aqua sit solida, & lapides quoque, aeris aut calidi natura sit propria, ascendere, cuius partes, cum coalucent, inualuerintque, impellunt locū, vnde mox vapor violenter erūpit. Spongiosæ, & fungosæ, & specubus intra plenæ, & vt sæpe, æstu magno proficisæ, & hiantes terræ concipientes multum spiritum, & ventū, postea subita pluuia, cooperiæ, & continæ, & induratae spiritu intra recepto agitantur, & proprio, quod perpetuū edunt, vt fertur ab Aristotele libro secundo Meteor. capitulo octauo accidere in Hellesponto, Achaia, Sicilia, Eubœa. Hinc hiatus terræ, prostratio vrbiū, & oppidorum, depressio, & deuoratio montium, sed non vno modo: nā Aristotel. species terræ motuū nominat septem, libro de mundo; Seneca in 6. natur. quæstio. tres, & Plinius libro secundo, cap 81. Primæ speciei sunt terræ motus dicti ἐπικλίνται, quando terræ concutuntur mucronatis angulis. Seneca dixit nauigii more tunc terras nutare, secundæ βράσαι, cū sursum, deorsumve ad rectos angulos terra agitur, vt feruēs aqua successione dixit Seneca, tertie, χασματια, cū recedit terra per con-



tractionem, quartæ *ρήται*, quando ruptione contra hitur, quintæ *ῥσαι*, cum tantū propellitur terra, sextæ *παλματῖαι*, cum repercutitur, & propellitur, uibrationem dixit Seneca, septimæ *μυκτῖαι*, quando unā mugitus editur.

*Motus terræ futuri prænuntia, & esse dñs. Cap. XXXIIII.*

**S**igna terræ motus futuri sunt, aut astronomica, aut naturalia; ex Astrologia mali aspectus errantium syderum Iouis, & Martis, in aliquo signorum terrestrium Tauro, Virgine, Capricorno. Physica autem signa, subito intumescens fluctus, sine flatu, Caligo Solis, magnū frigus, tranquillitas aeris tenuis, & in longum porrecta nubes, turbata aqua in putei, & fontibus, cum odoris tēdio, crepantia ædificia, & eorum, quæ ponuntur in nauibus crepitus, sedentes aues pauidæ, Plinius libro secundo cap. 80. Post austros ventos, nōxi præcipue terræ motus. Plinius libro secundo capite 47. Seneca libro sexto Naturalium quæstionum, tradit, post magnos terrarum motus pestilentiam fieri: multa enim mortifera in alto latent, & aer ipse, qui uel terrarum culpa, & pigritia, & æterna nocte torpescit, grauis haurientibus est, uel corruptus æternorum ignium uitio. Cū est longo situ emissus, parum habet liquidum, quod maculat, ac polluit, insuetumque ducentibus spiritum adfert noua genera morborum. Et aer corruptus dum emergit, latē uitia sua spargit, &c. Nec simplex malum terræ motus est, nec in ipso tantum motu periculum est, sed par, aut maius futurorum ostentum; nunquā enim Roma tremuit, ut non futuri euentus alicuius id prænuntium esset. Plinius libro secundo capit. 24. Gellius quoque refert libro secundo. Noctium, capit. 28. ita metu antiquos terræ motu perculsos, ut ferias eius rei gratia edicto imperarent, sed Dēi nomen, cui seruari ferias oporteret, dicere quicuisse; non enim illis constare poterat, quis esset ille, qui ita terras concuteret. Nec physicis rationibus adscribebant tantā terræ motus uim, interim tamen præculo erat, ferias illas polluisse, litationibus destinatas. Semper .n. aliquod imminens maximū malū ex terræ motu experti sunt, utpotē, Deo aliquid parante in excidium hominum



mium peccatorum, & tñ præmonente; lætatur enim Deus in  
 operibus suis, qui respicit terrā, & facit eā tremere, qui tangit  
 montes, & fumigant. psal. 103. Et rursum psal. 75. Tu terribilis  
 es, o Deus, & quis resistet tibi? ex tunc ira tua, de cœlo auditū  
 fecisti iudiciū tuū, terra tremuit, & quæuit, cū exurgeret in iu-  
 diciū Deus. Vt nō mirū sit, si ob scelus Iuda orū, qd postea se-  
 uerē vindicatū est, terræ motus magnus factus fuerit, dū dñs  
 noster Iesus Christus in cruce pro salute humani generis ex-  
 pirauit, anno decimo octauo Tyberii Cæsaris priuignij. Aug.  
 Matth. 27. quē terræ motū vniuersalē per orbem fuisse or-  
 de quo, & loquutus Plinius li. 2. c. 84. his verbis. Maximus terrę  
 memoria mortalium extitit motus, Tyberii Cæsari principa-  
 tu, duodecim vrbibus Asiæ vna nocte prostratis. Nicephorus  
 autem adiicit, & nominat 14. lib. 1. de ecclesiast. histor. cap. 17.  
 hincq; non omnino alienum erit à vero dicere, aram tunc ab  
 Atheniensib. Deo ignoto dicatam, de qua Actuum 17. Secun-  
 dū morem ethnicorum, q Deum tacebant inferiis ob terrę  
 motum indictis, vt ex Gellio annotauimus. Fuit, & alius ma-  
 gnus sub Theodosio iuniore Cæsare, per totum orbem, qui  
 per sex menses durauit, quo tempore experti sunt Christiani  
 vim diuini numinis in quatiendo, & temperando orbe. Siqui-  
 dem, Cōstantinopoli supplicationibus, & lætantiis vacatum à  
 populo, accidit autem, vt puer in aerem raperetur extra vi-  
 sum, q ibi audiuit Angelos catantes, sanctus Deus, Sanctus for-  
 tis, sanctus immortalis miserere nobis, iterumq, in terram re-  
 lapsus verborum n memor, eadem docuit, à quo, & hoc ipsum  
 Proclus Episcopus Constantinopolitanus intellexit faciun-  
 dum, quare iniunxit populo cantari, & statim terrę motus cō-  
 quieuit, & puer eorum verborum ministerium executus, vita  
 defunctus est, ut idem Nicephorus Cal. refert lib. 10. histor.  
 Ecclesiast. cap. 45. & lib. 18. capit. 51. Scribit quoque & libro  
 13. cap. tertio. Antiochiæ sub Iuliano Cæsare fuisse terræ mo-  
 tum magnum, qui vbique bonam ciuitatis partem cōciuit. Et  
 post triginta menses, alium grauiorem sub Euphemio Episco-  
 po, quo tempore per oraculum diuinum religioso cuidā viro  
 reuelatum fuit, vt nomē Dei præ foribus scriberetur, sic, Chri-  
 stus nobiscū. Stete. Quo facto, statim terrę motus repulsus est,  
 dictaq;



dictaq; ab eo tēpore Antiochia. Theopolis, hoc est, Dei ciuitas. Subiiciā Imperii diuini aliud exemplū, ex eodem Nicephoro lib. 17, cap. 13. Cum terrę motus alius magnus sub Iustiniano Cæsare esset, quo Berytus, Biblus, Tripolis, & alię vrbes cladem ingentem receperunt, Simeones quidam sanctus solitariam vitam agens, vir præcognoscens proximum, in ciuitatē venit, & loro statuas aliquas tetigit, dicens, state vos, breui nāque saltare debetis; obseruatumque eas, quas non tetigisset, corruisse terremoto, alias stetisse.

*De alijs impressionibus aereis ad Solem, Lunamq; relatis, corona, iride parbelijs. Cap. XXXV.*

**A**pparent interdum in aere coronæ, arcus, gemini interdū, & terni soles, virgæ; quorum omnium in genere causa esse pōt reflexio radiorū Solis, ac interdū Lunę, itemque aliorum syderum insigniorum, rarius tamen, idque ratione caliginosæ aeris immixti vaporibus, vel exhalationi, ynde corpora illa efficiantur, nō secus ac specula colorem tantū sideris, circa quod sunt, referentia, Si dissipentur radij, nec multū densa sit nubes, sed debilis, generatur in ea corona, quæ dicitur halon. Fitque halon, seu circulus circa Solem, Lunam, aut aliquam Stellam, ex vapore humido nondū cōuerso in nubem, sed illuminato per radios alicuius astri, potissimū in autumnō, & vere, rarō, aut nunquam in hyeme, aut æstate. Et frequentius circa Lunam, & noctu, scilicet, vespere, vt plerumque, & sub auroram, quàm media nocte, & potius quàm circa Solem, & astra alia, quæ dissipant vapores. Generatur, & iris in nube aquosa diuersæ rationis, è regione opposita Soli, vel Lunæ, in quam refranguntur radij eorum, scilicet, Solis, & Lunæ, tuncque apparent diuersi coloris, cuius distinctio habetur ex optica. Quanto enim longius procedit radius luminosus, tanto debilior fit, minusq; habet lumine claritatis, proinde magis ad nigredinem, & obscuritatem vergit. Itaque radius primus fortior, puniceus coloris debilior factus in viridem vertitur colorem, qui magis tendit in obscuritatem, quàm puniceus, ac rursum factus debilior, cōueritur in purpureū, qui amplius, quàm viridis ad obscuri-



securitatem accedit. Quòd de iride solis intelligi par est: nam iris lunæ nō est multicolor, sed alba tota, cū lun. en visum tē-  
pore tenebrarū apparet candidum. & intēse albi diris. accedit  
que frigiditas noctis, q̄ den. at nubē & debilitas radicū lunæ,  
qui sicuti solis nō penetrat nubē, sed exēdunt in super. facie,  
apparetq; ideo, vt cenicirculus l. etcus, intermediis lineis sub-  
nigricatilis, vt tradit Albertus Magnus li. 3. tra. 4. c. 22. Ea; q;  
fit iis, dum luna iuxta plenilunium est, & vocatur iris arcus  
ille cœlestis in nubibus cœli, fœderis sigrum, quo vi'o Deus  
suae clementiæ recordari pollicitus. Gen. cap. 9. Dicitur, & Iu-  
nonis arcus, & Thaumantis, id est, admirationis filia: Hesiodo,  
dæmonis, id est, diuinæ intelligentiæ arcus. Quòd si nubes sit  
densa, bene regularis, æqua, & vni. formis, nec opposita soli, vt  
est in iride, sed ad latus eius propinqua, qua vt proximè verti  
debeat in pluuiam, sol aliam figuram sui ibi exprimit per re-  
fractionem radiorum, fiuntq; duo, vt videtur, soles, vel tres, nō  
secus, quàm reprēntatur figura in speculo, vel aere bene ter  
so, & polito non translucido, dicunturque istę figurę, parheli.  
Fiunt, & virgę quando nubes opposita soli, non eque densę  
sunt vbique, & radii intrò feruntur, & ita per perspiciuum nu-  
bis, vt per foramen panni nigri per aerem virgarum more ra-  
dii illi, quia alii non videntur, extenduntur; item varii colo-  
ris conspicui pro modo dei sitatis nubis, qua admittit radies,  
non secus ac radii, cui per vitrum coloratum transcunt, vitri  
colores referre videntur. Quas omnes impressiones, dum acci-  
dūt, trahit in portentū, ac miraculum Plinius libr. 2. cap. 28.  
29. 30. 31. 32. Naturalibus tamen adscribit rationibus Aristot-  
eles in tertio meteor. in capit. 2. & 3. de hale ne in cap. 4. & 5.  
de iride in capitulo nono, de virgis, & parheliis, de omnibus  
tractat & Titelmannus libro sexto rerum natura. capitulo 12.  
& 13 & 14. Chry'ost. Iauel'us libro 7. meteor. Sebast. Foxius  
Morzilius lib. 3. de naturæ philosophia. c. 3. Ga. par. Contarc-  
nus. lib. 2. de elementis, Albertus Magnus li. 3. tra. 4. c. 3. 4. &  
seq. Algazel in sua physica. Latè, & doctissimè de iride Vitel-  
lioli li. 10. περὶ ὁπτικῆς theorema. 65. Alexander Piccolomineus  
li. de iride, Alex. Aphrodiseus in 3. li. meteor Arist. Si halo, seu  
corona condensatur in nigredinem, indicat pluuias futuras,

lix



si ex vna parte tantū rumpatur, ventū ex illa. Quodd si circulus paulatim in albedinē euanescit, serenitatē. Iris Lunæ significat longā tempestatē, & auram inestimabilē, quia rarō apparet, nisi cū magna materia humoris, qui est ex vento existente inter australē, & occidentalē plagam, & cum Luna fuerit valde meridionalis. Iris Solis signat nō futurum diluuium, nā nubes rorida, quæ recipit radios solares, non esset peruia, si esset valde humida. Et Gene. cap. 19. Si tempore sereno, iris, seu arcus solis appareat, signum mutationis constitutionis aeris in pluuias: at si tēpore pluuiæ appareat, serenum pollicetur Pl. vt monui, li. 2. cap. 30. circulos solis repentinos, inter prodigia annumerat malorū prænuntia, & pariter solis multiplicationē. Sicut, & Iulius Obsequens li. de prodigiis, quibus quoq; etiā scēpe, & fulgura, & cometas, & terræ motus annumerat.

*De aqua, & maris falsedinis causa. Cap. XXXVI.*

**A**risto. li. 4. physic. c. 5. scribit aeris materiā aquā esse, aerēformam, & aquam potentia aerem. Aqua frigida, & humida dicitur Gale. li. de pituitana, tom. 2. proinde refrigerat portio eius, contraria ex diametro igni, vt idem ait, lib. 1. de simplic. medica. facul. cap. 15. ita, quæ aqua constant, magna ex parte frigida sunt, nisi extraneū cōtineāt calorē, ueluti lixiuium, lotium, uinū, Arist. li. 4. meteoron. c. 11. ideoque aquæ melius, & salubriores putantur animalib. & plantis quæ frigidiores, ut naturæ suæ compotes à Teophr. li. 2. de causis plant. c. 83. habet nāq; aqua præcipuā qualitātē frigiditatē, minus præcipuā humiditatē, vt aer, præcipuā humiditatē, minus præcipuā caliditatē, & terra præcipuā siccitatē, minus præcipuā frigiditatē, ut ignis præcipuē excellit in calore, minus in siccitate. Fuerunt, qui rati sunt rerum principium aquam esse, vt Thales quem refellit Arist. libr. 1. metaphy. capit. 3. & si principium naturæ sit ex humidis. Quare, & pari argumento lapsi illi iussu suis, qui animā aquā putarunt, quodd semen sit humidum, cum tñ nec semen sit anima, nec illa in eo sit. Arist. 1. de anima, ap. 2. Quidā, omnium aquarum elementum mare dicunt, quodd Arist. aquā dulcem ratus natura lib. 2. de plantis. Nam quodd



quod mare falsum sit, id per accidens est ex radijs, & calore solis. Et falsum quidem est mixtione partis terrestris, adustæ, q̄ potius aquā inficit, quàm cū ea misceri uideatur, ut tradit Gaspar Contarenus li. 2. de element. ita Plin; lib. 2. c. 103. i. quorē aquæ siccari ardore solis, quem uocat sidus masculinū, ait: quamobrē, & inferior maris unda minus falsa summa, quā solis ardor exercet assidue, & concoquit, leuissimam partē detrahendo, quòd docet Arist. problema. sectio 24. quæst. 30. latè Albertus magnus li. 2. meteor. c. 15. Hippocra. libro de capitis uulneribus. Natura etiā aq̄ elementaris, insipida omnino est, & terra leuior, aerē pōderosior, itaque facilē omnium saporum capax, ut ait Arist. de sens. & sensib. Plin. quoq; li. 15. cap. 27. ait nullum in aquis sentiri succum, nullumve saporē, quòd si sentiatur, omnino uitium esse. Atque tria p̄cipuē elementa, ignem, aerem, aquam per se sine odore, sive co, & sapore esse. Concipiunt autem aquæ saporem, & colorem dū transcunt p̄ meatus, per quos, ut per canales erumpunt, & præterlabuntur. Sicut notat Palladius de re rustica in Augusto: Creta tenues, nec optimi saporis aquas dabit: sabulum, solutus locus, exiles, insuauēs, limosas, spacio altiore submersas; nigra terra humores, & fillicidia nō magna, ex hibernis niuib. Et item lib. 1. de re rusti. tract. 4. Salubrem locum demonstrat, si non à lacunis, à paludibus, vel metallis originemumat, si odoris perspicui, si sapore, & odore non uitiat. Si nullus infideat linus, si frigus tēpore suo mulceat, & æstatis incēdia tēpore suo moderetur. Ex istis enim referūt secū, uel salubritatē, uel insalubritatē, nō ex propria natura. Iuuāt, & hæc cēli aspectus, in quos defluunt: Nēpe, ut teste Constantino Cēsare li. 2. de agricult, ut aquæ q̄ ad orientē fluant, & q̄ ex p̄ruptis, vel altis montibus agitatae decidunt, quæ uel per arenosa loca præterlabūtur, nitidiores sint, meliores, & salubriores. Sunt, & alia uaria aquarum salubrium argumēta, apud Vitruuium libro octa. de architect. cap. 5. & apud Vitalem Cardinalem lib. de diuersis remedijs ad diuersos morbos, capitu. 2. oportet autem maximē loca, per quorum specus, & caua p̄transit aqua, perspicere, ex quibus contrahat noxia, vel innoxia, & alias qualitates. Cōstans enim est opinio apud Diuum Basilium libro hexamerō, homilia quarta. Et ex Genesi capitulo primo, & Ecclesiaste capitulo primo, ex mari omnia flumina deriuari, &



cō recurrere. Explorare etiā docet aquæ salubritatem Arnaldus de uilla noua, in libellulo de regimine sanitatis castra sequentiū, ut pānis lineus mūdus demergatur in aquā, & sine exp̄sione aq̄ sulphēdā ficcād°. Nā si siccus, & cōplicat°, maculas referat, p̄cul dubio intoxicata, & pestifera erit aqua: si sine maculis, minimē.

*Signa, quibus dignosci potest, num aqua subsit terra alicubi.*

*Cap. 37.*

**D**Etegitur aquæ pluribus modis, quos colligere licet ex Vitru li. 8. archit. c. 1. Pallad. li. 9. c. 8. Plin. li. 3. c. 3. Constantino lib. 2. de re ru. c. 4. & 5. Singulari tamen modo explorare quis potest, num latices subsint aquarum; procumbēdo in dentes, & in regionem illam terræ aciem oculorum dirigendo, tuncque annotādo partem, qua uiderit humores se concrispantes in aera surgere, ibi enim si fodiatur, inueniet. In creta tenuis inest, sed nō alta a q̄ copia: in sabulo tenuis: in inferioribus locis inuenta limosa; in terra nigra stillæ, & sudores exiles inueniuntur, ex hibernis tempestatibus collectæ, q̄ optimi saporis; ut q̄ in sabulo, arena, calculo. Secundo plantæ q̄dam connatę subindicant aquam subesse eo loci, ut salix erratica, alnus, uitex, arūdo, hederæ, plātago, iūcus, aliæq; herbe palustres, & q̄ aquosā amant, & palustria loca, quas recenset Ruel. li. 1. de nat. stirp. c. 13. Modus quoque alius aquas indagandi, ut circa occasum solis fodiatur terra, quam explorare desideras, ibiq; circiter occasū ponatur scaphiū inuersū, aut plūbeū, aut æreum, aut peluis intrinsecus inunctus oleo, inuersus, & obruatur fossura, uel frōdib. operiat. si. n. postridie in vase in fossō stillæ reperiātur, iudiciū ē subesse aquas; sin min°, cōtra.

*De miraculis aquarum. Cap. 38.*

**V**Ires, & naturam, & miracula aquarum proprium exigent tractatum, sed quia alij latē hanc petraçarunt segetem, remittam lectorem ad eosdem, nempe ad Plin. libro 3. cap. 1. 2. & 3. & libro secundo, cap. 106. Vitru. libro 8. ca. 1. & seq. Onid. li. 15. Metamor. Senecam lib. 3. nat. quęst. Iouia. Pont. lib. Meteoron, c. 38. & seq. Iulium Solinum Polyhistorem c. 10. & 11. & 32. Leonē Bap.



tistam Albertum Florentinum li. 10. de re edificat. c. 11.

*De differentijs aquarum, & marium distinctione, & reciprocatione, & motu. Cap. 39.*

**Q**ualitates uariæ aquis tribuuntur, sic calidæ, frigide, dulces, acidæ, amaræ, purissimæ, limosæ, uiscosæ, unctuosæ, piceæ, falsæ, uenenosæ, sulphureæ, aluminosæ, &c. ut apud Leo Bap. de re edific. lib. 10. c. 2. Meminit, & Stra. li. 18. Geogr. Dehinc ratione situs, alię supra firmamentum, alię subtus sunt, & in terra, & intra terram. Quę supra firmamentū, seu sidereum cælum, faciunt crystallinum cælum, Gen. 1. quanquam, & quidam falsò arbitrentur ibi eas esse aquas, quæ ex aere per imbres, & pluuias ad nos decidunt. Quod tamen repugnat ei, quod scriptum est, ps. 10. 1. Qui extendis cælum sicut pellem, qui regis aquis superiora eius, & quod ps. 140. aquæ quæ super calos sunt, laudent nomen Domini. Et ita secutus ueram hanc sententiam D. Aug. super Gen. intelligit aquas super firmamētum esse alias, quam quæ nubibus continentur, infra firmamētum. Et D. Damasc. li. 2. orthod. fid. c. 6. unde, & ab hebreis celi dicuntur *מַיִם* quod inibi sint aquæ. Supra terram aquæ sunt, flumina, & maria. Nam cum in Genesi mundi, aquæ essent super uniuersam faciem terre, iussit Deus illas congregari in unum locum, & mare congregationem uocauit aquarū. Gen. 1. & terram aridam, q̄ tamen per riuulos, & ueluti uenas, fluminibus, & fontibus irrigatur. Dixerunt tamen aliqui, mare esse æternum terræ sudorem, Pli. li. 2. c. 103. nempe quādo ex sole incaluit terra, ideo mare falsum, quia sudor falsus. Ar. li. 2. Meteo. c. 1. & seq. ubi, & disputat, quare mare à fluminib. maius nō reddatur. & c. 3. de falsedinis opinionib. Maris Oceani motus duplex, unus ppetuus ab oriente in occidentem: quod fit, ut citius naucs eo itinere in occidentē perferātur. Alter, est æstus quotidianus. Fluit. n. & refluit quotidie in aliquibus locis, ut in Belgica, quæ nunc Flādia: in Anglia, seu Britannia, & alibi. & septies in die, & nocte, in Eubæa, teste Pli. li. 2. c. 100. quod, & accidere dicit Arist. de mūdo in Helice, & Bura. Mare illud liberū, & terrā ambiens oceanū dicunt, uel à cito, & cōmoto cursu, uel à ciano colore. Ex hoc pfluuit ex occasu magnū aliud mediterraneū, uergēs in meridiem, deinde septentrionem versus, alueum ducens

Ff 2 per



per mediū terrę, quo labitur usque in orientem, Asiam, & Europam differrinans, cuique uicina Hispania, prouincia Narbonēsis, indeq; plures sinus, seu maiores recessus faciēs, alluens etiam Venetos. Atque in hoc mediterraneo quoq; duplices motus; siquidem, & æstus concitantur singulis sex horis, sed debilius quā in Oceano. Est, & alius motus eius, quo fertur, vel in septentrionē vel occidentē, quorū motuū duæ cā apud Alb. Magnū. 2. meteorol. tract. 3. c. 6. æstus inquam, lunę uis: alterius autem motus, locorū decliuitas, vel altitudo, Seneca quoque æstus maximum sub ipsius lunę, solisq; coitum dixit, subnectit alias plures rationes, cū astrologicas, cum physicas, & ab experientia Gaspar Contarenus li. 3. de clemen. & P. de Medino ex usu explicat luculenter li. 7. artis nauigatoria, c. 5. & Plutar. li. 3. de plac. philos. c. 17. Appellatur itaque mare diuersis nominibus, pro diuersitate locorū, per q̄ p̄fluit, ut Ægeum, Hellespōtum, Abydum, Bosporum, Caspium, Byzātiū, & c. de quibus consulendus Strabo, Mela, Ptolom. Dionysius de situ orbis, Damasc. li. 2. Basilii in suo hexamer. Tho. 1. parte quæst. 69. Alb. Mag. li. 2. Meteor. tracta. 3. ca. 2. Intra terrā ut in corpore hominis uenę, sic, & aquę etiam riuuli; nā, & ex illa scatent non secus, ac per poros infiniti fontes: & si cam infoderis uelut ad uulnus sanguis, & ad mammas lac, aqua cōcurrit. Atque Strabo li. 17. geogra. aquam sphericam, ut terram, putat, & sub terra occultari, nisi quatenus utilis hominibus est, & multum aquę in terram conuer ti, & uicissim multum terrę in aquā.

*De fontium origine, & eruptionibus aquarum ex terra, tribusque regionibus terrę. Cap. 40.*

**Q**uamuis sint aquę immixtę terris, tamen non apud oēs constat omnino, quomodo generentur; atque id circo duę tradūtur ea de re opiniones, quas refert Chrysostomus Iauellus li. 4. epitomes meteorolo, tract. 4. c. 1, Arbitratur Aristoteles libro primo Meteoron capitulo fin. & Iouia. Ponta. in Meteor. cap. 37. aquas gigni in terrę media regione ex aere condensato. Ponūt enim in terrā tres regiones; primā hāc, qua ābulamus, sup̄ficiē, & in qua aqua fluit: ultimā centrum terrę, punctum mūdi, circa quam nihil generatur, quoniam plātārū uirtus, & uis solis eō nō pertin-



pertingit; mediam inter has eam, qua generantur mineralia, ubi sunt plures concavitates, antra, & venę in proportionem, sicut in corpore animali: & cū natura abhorreat uacuum, ut ait Arist. 4. physic. tradunt hmoi caua loca repleti aere ingrediente per meatus, & poros occultos, ubi ex frigiditate terre, condensatur, & cōuertitur in aquam, deinde alium aerem subinde ingredi, & condensari: veluti in marmore, aer circumfusus, dum frigora sentit, paulatim sese cogit, mox defluit humor, ille quidem sicco ducte ex marmore guttas, ut ait Pontanus. Alij ex imbribus decidentibus colligi aquas intra terram, & postea remitti putant, ut Seneca; Nos ex priori, & altera causa accidere posse arbitramur; itē & ex cuniculis, ut tractu maris, unde aquas per uniuersum quoque dispensari orbem putamus per canales subterraneos. Quo fit ē, ut pro ratione terrarum, per quarum uterum labuntur, & cōcipiāt diuersos sapores, odores, & qualitates, sintq; calidi fontes, ob tractus per sulphurata, alij noxij, ob mineralia trāsmilla: frigide, & alię aquę niuiū, quę strumas ideo generant, quod uaporosę & phlegmaticę, & in gutture cōdensantur. Graues alię, & nō liquidę, q̄ ex mixtione vinctuosi, & terrestris partis, & impuro cōponuntur, ut ex bitumine in lacu Asphalto in Palæstina, de quo mira Gal. li. 4. de facult. simpli. medica. c. 19. & 1. c. 2. & 3. Brocardus Monachus lib. descriptio. terrę sanctę, Ioseph. 1. & 9. de antiqui. & 5. de bello Iuda. Amatus lib. 1. in Dioscor. enar. 89.

*De alio quam ex terra, aquarum ortu, & de distillatione.*

Cap.

12.

**O**Rtus aquarum superiores, naturales sunt: at ars alijs modis ex reb. aquas exprimere nouit, nēpe per calorē, & distillationē, per humidi superiniectionē, per coniunctionem, per expressionē, ex qua oleum propriū, & succus. Calore educitur aqua, uel per ignem, uel per solem, uel per putredinem, ignis arte paratur, uel flamma, uel carbonibus incensis, uel scoria læuigata metalli, ferri, æris, uel arena, uel mediantribus aquis feruentibus, uel uapore earū. Solis radijs flores potissimū expositi, tepescunt, humorēq; resudāt. Distillatio, est humoris tenuioris ē succo extractio, ut caloris. hæc fit per humoris ascēsum, ubi uapores sursum elati

ff 3 in



in capitello, seu opertorio uasis distillatorij cōdensati, in guttas decidunt in marginem eiusdem capitelli, ex qua per tubulum foras mittuntur: hoc ordine, vt primum vi caloris humidū tenuet in uaporem, uapor postmodum frigido condensetur, & tandem cōdēsatio in lacrymas fundatur. Putrefactio, digestio est, & primus gradus caloris apud Philippum Vlstadiū, lib. i. de secr. nat. c. 3. altior in distillatione, cuius vi à re ipsa composita quatuor elementa possunt separari; nam in distillatione, primum lenius, tenuius, & calidius ascendit, nēpe ignis; secundo loco postea aer: tertio aqua: terra autem in fundo uasis distillatorij in fecibus residet; ut in distillatione aceti poteris conijcere. Ascendunt, & ex crassis, & terrestrib. distillatis, & ex liquidis, quę partes alias, quā aquosas maximè habeant; alia etiam, quę condensari possint destillata, ut accidit lacrymis, succis, gummis, resinis, melli. In quibus quod est aquosum, primo loco ascendit; quod aerem, secundo; quod igneum, tertio; tertia autem partes fundo subsident, & si maior sit ignis, aduruntur. Alter autem in metallicis; nam eę partes in uaporem resolutę, alembico adhærent, calore in albū mutato, vt apparet in argento uiuo, arsenico, salinitro, & similibus. Reliqua omittam, quę quis poterit colligere pertinentia ad destillationes, & sublimationes, & expressiones, & concoctiones ex thesauro Euonymi, ex Philip. Vlstadio de secret. nat. Io. de Rupe Scissa in li. quintę essen. Gebero Arabe in li. qui summa perfectionis. c. i. 4. 39. 41. 50. Hier. Card. li. 10. de rer. variet. c. 50. & c.

*De frigido.**Cap. 42.*

**Q**uia propriam aquę qualitatē diximus frigidam, pauca de frigido dicamus. Sciendum itaque, frigidum, & calidum, vel esse potentia, vel actu tale; item per se, & per accidens. Item etiam humidum, & siccum; utq; calidum actu dī id, quod uritur, veluti carbo ignitus: potentia autem illud, quod inflammari potest. Sic frigidum actu, carbo igne priuatus, frigidus, & cinis, potentia calidus. Sic gelu humore concreto dī siccum actu, & per accidens, cum tamen potentia, & per se, sit humidum, idem de oī humore concreto. Contra, terra, & cinis, & huiusmodi mixta humori, humida actu, & per accidens redduntur, quanquam per se;  
& po-



& potentia sicca sint. Arist. lib. 2. de par. anim. c. 2. & 3. ibi etiam, frigus dī habere vim cogendi, indurandi, & exsiccandi, cū enim calor educitur, vnā etiam humor euaporatur. Arist. 5. de genera. animal. c. 3. Quid autem frigiditas sit, aptius explicat Vitalis de Furno Cardinalis lib. remedio. ad diuer. corpo. morb. c. 195. vt sit qualitas constrictiua, & ingrossatiua; quia dum per actionē frigiditatis, partes vicinis partibus coherent, magis vniuntur, fortioresq; ad agendum efficiuntur; quia virtus unita, maior seipsa dispersa. Est autem, & frigiditatis, colligere, & condensare homogenea, & heterogenea; cum tñ calor colligat tñ homogenea. Frigidi facultates Hippocr. tradit lib. 6. de morb. vulgar. & in cū Galen. comment. 3. vt frigidum uenas frangat. si valde frigidum rursim faciat, vt crystallum, & gelu, & nix; contorquet, vt phærra, & gongrones, i. tumores, facit. s. phærras longos, & gongrones rotundos, estq; causa duritiei, de quibus, & alijs Gale. de liquidorum vsu, & in aphor. Hippocr. Est etiam in hominibus causa appetitus, proinde, & frigidioris naturæ homines laborāt fame canina. Galen. in 2. lib. aphor. Hippocr. aphor. 25. causa item sterilitatis, idem in 5. aphor. Hippocr. aphor. 62. 63.

## DE TERRA.

*Quod ea sit sicca. Cap. 43.*

**T**erra, quod teratur quotidie pedibus, & cultura, dicta vī, ut territorium. Frigida, & sicca est, Hippocr. lib. de carnib. sed præcipuē sicca. Sic Arist. lib. 4. Meteo. c. 4. Elementorū, inquit, maxime terra dī siccitatis esse, aqua humoris, ideo circumscripta corpora genita, & corruptibilia, absque aqua, & terra non sunt; nam & terra sine aqua puluis est, Vital. Cardin. lib. remedio. diuers. c. 2. Dī, & Genesi c. 1. arida. Est & terræ genus, quod præbet carbonum vicem, ardetq; idq; non per se, nec alia ratione, quā quod bituminosa sit, sicut Zelandiæ, lacus, & paludes, quas incolæ patria lingua uocant, moer, ex quibus fodiuntur glebæ bituminosæ, quæ accensæ, ut naphtha ardent. Tales apud Brabantes eruuntur etiam, quas vocant Tharf, maritimi autem Darri. Leuius Lemnius lib. 1. de ocul. natur. mirac. c. 17. ideo Arist. lib. 2.



2. de generat. & corrupt. c. 2. scribit squamma, corticē penna regi, esse signa naturę siccæ atque terrenæ, & frigida, siccioraque parere ouum, sed imperfectum, & crusta duriuscula optum, propter naturam terrenam sui generis.

*Terra distinctio. Cap. 44.*

**G**alenus lib. 9. de simplic. medic. facult. terram dupliciter accipit scribit, primum & communiter, prout est humectata, quę iniecta aqua statim soluitur, & fit lutum: alio modo, prout accipitur à Philosophis, pro quarto elemento: corpus namq; extremē siccum & frigidum philosophi terram nuncupant, & secundū hos nullum corporum compositum terra censetur elementaris: aiunt tamen quædam plurimum habere terrę, vt puta adamantē, & saxa; & quanto corpore fuerint duriores, tanto magis dicūt terrea, contra quā faciunt agricolę. Quamobrem habita ratione physicorum extra elementarem, terrę tria genera, unum lapidū, secundum metallorum, tertium terrę quę colitur. Et in summa, ex rebus quę crassiora sunt, terrea erūt in omnibus, vt nuclei oliuarum, acini vuarum, putamina nucum, & similia fructuum. in animalibus, ossa, cornua, dētes: in plantis duriores partes, in alijs testacea omnia. Veruntamen non omnino hęc terrea sunt, ut ex terra elementari impermixta; nam & mixta, concretæ sunt cum calore, & humore, participātq; ex aerea substantia, secundū plus, & minus: sed quia terrę portio in illis exuberat, ut ait Gale. 1. de element. Plato. in Phædo. neque simplex, uel elementaris terra, in orbe vniuerso demonstrari posset. Retinet tamen hæc terra quā colimus, per se nomen, & qualitatem elementi terrę per se: ut nō immeritō Hippocra. lib. de humorib. eam ventri comparauerit animalium. Nam vt venter plenus alit, & calefacit, cum, autem vacuus est, frigefacit: sic terra fimo satiata, satis caloris subministrat plantis, cū uerō sine eo est, illa, & frigida & sicca est. Attamē quę naturę siccioris sunt, diuturniora, & firmiora sunt, quia putredo quædam mors est. Arist. problem. sect. 14. q. 9. Columella lib. 2. de re rustica. c. 2. diuidit terrę solum in campestre, collinum, montanum, campum, non exquisita exigit, nec perlibrata planitie, sed exigue pron., collem clementem, & molliter assurgentem. A ma  
gnitu-



gnitudine aut quis diuidere potest in mōtes, valles, colles, rupes, vertices, iuga, cacumina, fauces, conualles, cāpos, agros: Deinde in terras, incisas, continuas, insulas, peninsulas, isthmum, cheresonum &c. item in publicas, priuatas, academiam, pretoriam, &c. in imperia, regna, prouincias, regiones, territoria, vrbes, oppida, uillas, arua, pascua, syluas, sata, saltus, uirgulta, spineta, &c. diuiditur & per climata, pataleglos cli, zonas, situsque, que, explicantur à geographis proprijs, & per tritis libris.

*De magnitudine orbis terra. Cap. 45.*

**T**erra, ut punctū, & centrū totius mundi est, immobile. Arist. 2. de cœlo, c. 14. & in princ. de mundo. nullius. n. fermè magnitudinis est ad orbē uniuersum comparata. Arist. lib. 1. Meteo. c. fi. quale germen in ouo, punctum in circulo, ut punctū sphericæ, q̄ latius probata legi possunt apud Ptolom. lib. 1. mathemat. construct. vsq; ad c. 7. Cleomedem lib. 1. circularis contempla. Al phraganum lib. de rudimentis astronomicis differentia 4. & 5. Orontiū, Io. de Sacro Bosco, & alios de sphaera authores, Schonerū in opusculo geographiæ c. 1. & 2. Dionysii Alex. de situ orbis, & ibi Eustachiū Thessalonicensē. Plin. lib. 2. c. 66. & 71. Cicer. 1. Tusc. & 2. de natur. Deo. & in Som. Scipio. & ibi Macrobi. Docent aut rotundam argumentis ductis, ab ortu, & occasu stellarum, ab obseruatione eclipsium, & umbrarū, quæ non æquè omnibus contingunt: à nauigantium aspectu, qui in mediū eleuari conspiciuntur, & non æquè perferri. Neque à sententia sphericæ formæ nos remoratur, quod in terra montes quidam sint excelsiores planitie, qui conicam, vel præruptam, & sinuatam faciem, & superficiē terræ suadere videntur; nam inde globo nullum incrementum, non secus quàm in globo materiali, pilum, vel aranearū inuolucrū, vel arenæ superiacentes impedire non possunt rotunditatem eius, ut docet. Theon Alexandri. in scholijs ad lib. Prolomei de mathema. constructione. Totius terræ ambitum facta ad circulos sphaeræ cælestis 360. graduum est. Cuilibet autem gradui attribuuntur in terra milliaria sexaginta Italica, aut quindecim Alemanica communia, aut duodecim Sueuica. Quamobrem peripheria terræ erit, inito ad 360. gradus calculo.

Millia



Milliariorum Italicorum 216000.

Germanorum 5400. Sueuorum 4820.

Diameter autē terrę habebit milliariorum Italicorum 6872.  
& 8. vndecimas. Alemanorum 2718. & 2. vndecimas. Sueuorum.  
1396. & 6. undecimas.

Secundum calculum P. Appiani in 1. part. Cosmograph. cap.  
13. Plinius tamen lib. 2. histor. cap. 109. ex sentētia antiquorum,  
& ex epistola Dionysodori nomine, ad superos scripta, qua per-  
uenisse à sepulchro ad infimam terram narrabatur, ex eoque es-  
se stadiorum 42000. dixit terrę circuitum habita ratione eius  
diametri, 255000. stadiorum, quę si per singula 8. stadia resoluā-  
tur in milliaria reddunt peripheriam 31876. milliaria Italica.  
Ego tamen hoc fabulam totum arbitror.

*De terra immobilitate. Cap. 46.*

**T**Erram immobilem esse, recepta est ut sanior opinio, cælum  
autem circum illam moueri. Quanquā fuerint, qui in ea fue-  
runt hæresi, qui eam uerti, & cælum immobile remanere rati fue-  
rūt, ut apud Plutar. de vtroque lib. 3. de plac. philoso. c. 13. Cicero  
4. Academic. quæst. Cleomed. 1. circula. inspectio. Putauit moueri  
in axibus mundi circa solem Nicetas Syracusius apud Cic. in 4.  
Acade. & in Lucullo, sicut apud Plutar. vbi sup. Philolaus Pytha-  
goreus, Heraclides Pōticus, Ecphātes Pythagoreus. Aurhor eius  
sentētiæ Cleanthes Samius teste Plut. lib. de forma, quę uisitur in  
orbe lunę. Suspiciantur huius sententię & Platonē in Timęo fuisse.  
Meminit & Themistius in commentar. ad 2. lib. Arist. de cęlo.  
Videndus hac de re Petrus Victorius lib. 22. variar. lection. ca. 3.

*De terra utilitate. Cap. 47.*

**T**Errę, ueluti quoddam animal perfectum videtur: nam ad  
similitudinem corporis animati, habet pro ossibus lapides,  
pro uenis, & arterijs, cauernas, & meatus, intra riuulos sangui-  
nis, vinum quod pducit, fontes, & flumina, pro corde & pulmo-  
ne illa nobilissima nutrienda metalla auri, & argenti, & alios unio-  
nes: extra pro pilis, exerens herbas, & plantas: pro excrementis  
quædam



quædam inutilia habens. Terra, propter eximia quæ inde producit Deus beneficia, cognomentum accepit materis venerationis, ut cælum dictum sedes Dei. Hæc nos nascentes excipit, natos alit, senesque sustinet, nouissimeque complexa gremio, iam à reliqua natura abdicatos, tum maximè ut maternos operit, ut ait Plin. lib. 2. cap. 63. vbi & plures eius laudes congerit, quòd mitis, quòd medicas herbas ferat, &c. Matrem etiam omnium vocat Cicer. pro Aulo Cluent. & ita Orpheo in hymno terræ, dicta *μεγάλη μήτηρ θεῶν ἥδε τῶ θνητῶν ἀνθρώπων*, sic alij appellant etiam, ut Seruius lib. 10. Æneid. Varro de ling. latin. qui & Opem ab ope nominat, Lucretius, Pindarus, atque Arist. 1. de generat. c. 2. hanc matrem omnium, ut solem, patrem, dicit, veluti Assyriorum, & Babiloniorum philosophi, Pythagorici, & Academici dixerunt terræ, & celi esse *συγαμμίαν*, quòd cælum agat, & terra patitur. Quod coniugium ligatur, & fouetur per solis, & lune, & stellarum omnium radios, accedente motu, & luminum permixtione: ideo terram quoque mundi aluum nominat Ptolemæus initio quadrip. oper. & Mizal. lib. 1. Cometogra. capit. fin. Et Anacharsis Scytha epistola ult. ad Cræsum scribens ait terram fuisse *κτῆμα θεῶν τε καὶ ἀνθρώπων τὸ κάλει* possessionem communem dijs, & hominibus antiquitus, & Sibylla libro tertio Sibyllinorū oraculorum: *πᾶσι γὰρ ἔραν ἰοῖ κοινὴν ἐτελέσσαλε γαῖαν*. Id est, omnibus celestis communem fabricauit terram,

*De aliarum rerum elementis. Cap. 48.*

ET hæc hætenus de elementis mundi, & corporearum rerū, & principijs dictum sit: breuiter nunc, ut ars nostra, quæ generalis est omnium, habeat & hic argumentandi, & ratiocinandi, spatiosam & latiore sedem, repetere memoria oportet, elementa cuiusque rei principium esse in eo, in quo constituitur primum & rei compositio, vel ortus. Et ut uerbis Arist. utar, metaphy. lib. 5. cap. 3. elementum dicitur, ex quo componitur primò in existenti indiuisibili specie, in aliam speciem ut uocis elementa, ex quibus componitur uox, & in quæ ultima diuiditur: illa uerò non amplius in alias voces ab ipsa specie diuersas. Sed & si diuidantur, particule tamē eiusdem speciei sunt: ut aquæ particula, aqua, sed non syllaba, &c. Sic elementa Grammaticæ, quis literas dixerit,



rit; Medicę isagogica prælibata: Geometrię regulas, & præsupposita prima, punctum, lineam, superficiem, circulum, &c. Dialectices, & Rhetorices præcepta prima: de quibus singulis, proprijs suis locis diximus. Pari modo elementa cupidinis ea, ex quibus nobis generatur, & efficitur cupido. Et ferè elementa sunt veluti materia, ex qua aliquid efficitur, & in quam res facta resolui potest, & qua sublata res tollitur, vt subductis testæ columnis, quod quæ ex Horatio ode 24. libro. 3. Carminum.

*Vel nos in mare proximum  
Gemma, & lapides, aurum & inutile,  
Summi materiam mali,  
Mittamus; scelerum si bene penitet,  
Eradenda cupidinis.  
Pravi sunt elementa: Et tenera nimis  
Mentes, asspersoribus  
Formandæ studijs.*

Et figurarum, inquit Arist. lib. 3. Metaphys. c. 3. ea dicimus elementa, quarum demonstrationes, in aliarum, aut plurium, aut omnium demonstrationibus, insunt.



SYN-



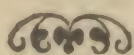
461

# SYNTAXEON

## ARTIS MIRABILIS,

LIBER XXXVI.

*In quo agitur de elementatis, & simpliciter  
essentiam habentibus.*



*De mixtione elementorum, & de differentia mixtionis ge-  
nerationis, & alterationis, & aliorum. Cap. 1.*



X quatuor elementorum simplicium mixtione, res omnes corporales componuntur, corpusq; accipiunt, & essentia, ut ait Theophrast. lib. 2. de caus. plantar. cap. 19. nec tamen dico existentiam, quam Albategnius, de scientia stellarum ca. 50. existimat ad soles, lunæ, & stellarum reuolutionem pertinere, ut alterationem, non ad elementa, quæ essendi, non existendi causam, dent. In essentia fit materia, ex qua postea tot admirabiles rerum species in orbe perficiuntur, adiectis multiplicibus formis, & figuris. Est itaque mixtio naturalis, quedam concretio ex quatuor elementorum qualitatibus commodè paratis, conflata: siue, ut ait Arist. miscibilium alteratorum copulatio, teste Sebastiano Foxio. lib. 2. de natur. philoso, c. 8. Arist. lib. 1. de generat. cap. fin. ubi differt à generatione mixtio: quia materia cum sua forma non miscetur, ut ignis ardet in ligno, illud consumit, & ligno non miscetur, sed ignis generatur, illud autem lignum consumitur. Differt quoque mixtio ab alteratione, quia passio subiecto non miscetur in alteratione, ut albedo corpori, figura  
ceræ,



tera, tumor figura, disciplina animae. Simul, & ab augmentatio-  
 ne, in qua corrumpi prius oportet cibum, simileq; aucto genera-  
 ri. Et uniuersaliter, passionibus, & habitus rebus misceri impossi-  
 bile ē: nec magna paruis iuxta posita, miscibilia sunt. Nominatim  
 autem illud in mixtione adiectum est, ex qualitatibus elemento-  
 rum eam fieri, eò quòd elementa non trāsmutentur, vel commi-  
 sceantur, quia simplicissima, sed contribuunt suas qualitates, &  
 facultates, si credamus Galeno libro primo de elemen. & li. 7. me-  
 thod. meden. & 1. de tempera. Hippocrati de natura humana, &  
 in fragmento de naturalib. facultatib. Vitruuius li. 1. de architect.  
 ca. 4. Et si contrariae hac in parte, & diuersae sint opiniones. Nam  
 uetustissimi dixerunt, mixtionē fieri alteratione elementorū. De-  
 mocritus, Anaxagorasq; appositione: Plato autē, inter se ait ele-  
 menta esse uertibilia, dempta terra, teste Plutarch. 1. de plac. phi-  
 los. ca. 30. Docet autem Arist. li. 2. de generat. & corrupt. c. 7. & 8.  
 modum, quo misceantur elemēta, scilicet, primò, ut opus sit sibi  
 mutuo ea appropinquare, aerem, terram, aquam, ignem, aliter  
 non agere adinuicem. Secundò, quòd sint adaequata, nō ratione  
 molis, sed uirtutis, id est, ut omnino unum altero potentius non  
 sit. vel omnino non dominetur: siquidem potentius quod esset  
 tūc in qualitate, reliqua cōsumeret. ut multus ignis, aquę cyathū  
 consumit: plurimum aquae, ignem exstinguit, & sic de similib. Id-  
 circo adaequata, & admota inuicem alterantur certo modo, & mi-  
 scetur, & qualitates actiuæ, & passiuæ remittuntur, quibus remis-  
 sis conflatur mixtum. Neque enim qualitates se corrumpūt inui-  
 cem, sed remittūtur. Sic gradus, & modi adaequationis, & remissi-  
 onis, constituunt gradus temperaturæ, vel temperamenti corpo-  
 rum, secūdum quòd plus, vel minus, ex quatuor qualitatibus ali-  
 qua, vel preualet, vel remittitur, quarum illa, q̄ pollet in tempe-  
 ramento quatuor qualitatibus composito, dat nomen eidem, ut  
 notat Galenus libro primo de tēperam. & Hippocrat. de natura  
 humana, ut in temperamento melancholici, dominatur siccitas:  
 in cholerico, maior caliditas, & sic de similibus. Et generaliter ex-  
 cellunt quadrupedia, calore: humiditate, stirpes: frigiditate, pi-  
 sces: siccitate, lapides. Omitto errores recensere philosopho-  
 rum, qui alia rerum principia, quàm quatuor elementorum po-  
 suerūt: de quibus iam dictū in libro de mūdo à nobis; sequor hic  
 phy-



phyficos, qui ita nobis per manus ab initio reliquerunt, & probarunt. In mixtione autem hac, partes ignis cogere, & congregare dicuntur homogenea, seque habet is vt agens, & forma, cetera vt materia, & patiēs: aer postea sui humiditate temperat ignem, interdum imminuit. Nam quorundam generatio, digestio, & concretio fit per modum cuiusdam assationis à calore sicco: interdum per modum elixationis cuiusdam à calore humido; quatione etiam ad materiam, & formam aer quoq; pertinet. Terra, & aqua pro materia, nam terra retinet corpora perfecta ne defluant, at terræ partes mutuò sibi adherere nequeunt, minusq; forma sine aqua. Quare & aqua ligat terram cum aere. Cum coagulatione in rebus opus sit semper, siue dura, seu mollia corpora sunt: dura dicimus, quæ tactui non cedunt, mollia contra, De hac autem coagulatione, multa Arist. libro quarto meteor. capit. quinto & seq. scripta reliquit, quæ apud eum legere quilibet poterit: inueniet quoque temperamentum, & commixtionem, seu coagulationem elementorum, dici naturam apud Hippocrat. lib. 2. aphorism. aphor. 23. & ibi Galen.

*De mixtorum diuisione. Cap. 2.*

**M**Ixta aut imperfectè composita sunt, aut perfectè, imperfecta mixta duorum modorum, nempe vel congerie elementorum in formi, vt cum duo metalla igne misceantur, & unum euanescent relicto, & communicato in alio suo colore: alio modo, imperfectiōe meteorica, quæ non ex omnibus elementis, sed ex aliquibus singularibus participat, vt sunt impressiones igneæ, stellæ cadentes, bolides, &c. Aquæ, ut pluuia, nix, grando, &c. aerea, venti, terræ motus, &c. De quibus typum habes, lib. 1. syntaxe nostrarum c. 4. & explicationem in libro de elementis. Mixta autem perfecta corpora sunt, quæ ex quatuor omnibus elementis, aliqua ex parte constant, vt docet Gaspar Cōtarenus tertio de elementis. Mixtorum horum perfectorum quatuor classes, & genera. Primum genus, inanimatorum, quales lapides, metalla, & media inter hæc. Secundum, vegetabiliū, quales arbores, plantę. Tertium, sensibiliū, qualia animalia. Quartum, rationaliū, qualis est homo. Primum genus habet essentiam ex commixtione tantum



tum determinatam : secundum habet essentiam, & vitam vegetabilem; tertium commixtionis essentiam, & vegetabilem, & ultra vitam sensitivam: quartum, habet esse, vivere & sentire, & ultra intelligere, seu ratiocinari. De his omnibus proprijs libris tractauimus, praterquam de primo genere secundum ordinem naturæ: postremo autem perfectione minori, quod superest explicandum. Et de quo nunc agemus, de lapidibus, inquam, & metallis, & ita de rudioribus, & minoribus operibus naturæ, quæ esse per commixtionem habent, & in quibus prima rudimenta maiorum hærent.

*De lapidibus, quomodo, & ubi generentur. Cap. 3.*

**L**apides habent simplicem essentiam, & sunt ex genere eorum, quod Rabbi Aben Tybon ca. 1. roachachem, vocat silentia & sine anima. De his Albertus Magnus lib. primo de rebus metallicis c. 1. Sciendum, inquit, est, lapidis materiam esse, aut speciem cuiusdam terræ, aut speciem quandam aquæ, vincit enim in lapidibus alterum horum elementorum, quod ex eo docetur, quod ferè omnium lapidum genus mergatur sub aqua, quæ tamen materia terræ abundat, ut ait Arist. lib. de cælo. Si enim in lapidibus dominarentur superiora elementa, supernatarent, ut gelu, & glacies. Atque ferè semper, lapides fiunt ex terra in aquis, uel defectu humoris. Ita lapidescere terram uidemus calore, & frigore quoque, quod nimio gelu absument humorem, & indurât. Arist. problem. sectio 24. quæst. 11. Refert & sectione 23. quæst. 30. discipulos Heracliti dixisse, lapides quoque creari, ex dulci aqua siccata concretaque: item terram, ut lapides. Et quamuis nonnulli lapides ex coactis oriantur humoribus, ut notat Aristot. li. quarto meteo. capitulo septimo. Tamen maior pars eorum, terrena est; proinde montes lapidescunt; Quod, cum ab aqua dulci procul absint, & non habeant, quod eos à solis ardore continuo tegat, siccat enim sol dulcis humiditatis parres, remanetque; quod de genere terræ est Arist. 2. de plant. Inueniuntur nihilominus aliqui caui qui sint, & inanes, qui ideo multum contineant aeris, & plus quam terræ, quia cavitatis maioris spatij, quam corpus terræ, quo fit, ut aquis supernatent, ut pote aere potiore, cuius locus est supra aquam, qui & corpus, cui dominatur, facit aquæ innatare, uelut aere ad centrum



rum suum, & locum properare. Huius generis est pumex, & similes illi lapides apud Aristot. 2. de plant. pumex quippe ex spumæ maris densitate cauernosus concretus, unde & nomen habere videtur, naturamque sortitus est frigidā ut in vas feruens missus, feruorem demoliatur, Isidorus libro decimosexto, c. 3. his accedunt quæ refert & Dion. Alex. lib. de situ orbis, in angustissimo Bosphori maris illud admirabile conspici, quasdam petras per medios fluctus errare, atque intra, seu cum murmure coniungi copularive. Quanquam aliquando & pumex spongiosus, latebrosus, seu fistulosus, etiam euomatur exustus lapis, ex profundissimis cauernis ardentibus. veluti in Æthna, & monte Vesuvio, de quo latè Galenus lib. 9. de simpli. medi. facul. Vitru. libro secundo, capitulo sexto. Theophrast. lib. 9. de histor. plantar. Plinius lib. 36. capitu. 2. Quo autem nature ordine, in aquis generetur lapides, docet Aristoteles, ubi supra secundo de plantis in aqua maris, & forti undarum collisione, fieri primum spumam, quæ mox coaguletur in modum lactis non valde ab unctuosissimo dissimilis, quæ demum congregant arenæ collisæ, & desiccata matris siccitas cum multa falsedine: partesque arenæ coguntur, & tempore procedente lapides fiunt. Id ipsum sentit & Plato in Timæo. Veruntamen obseruandum est, non omnes terras posse in lapides conuertere, veluti arenam solam, quæ usque adeo arida est, id est, sicca, & frigida, ut non possit in lapidem, & lutum transire. lapidabiles autem sunt terre unctuosæ, tenaces, & glutinosæ, ut argilla, & similes. Isidorus libro decimosexto etymolog. capitulo primo, & quarto. Porro lapides qui perspicui non sunt, fiunt ex terra crassiore, quorum substantia ex humido tenaci perfusa. Pellucidi autem ex aqua potissimum consistunt, cui subtilis, terrea, nec obscura materies permixta est, ut in crystallo. Et quia materia lapidum, & lapillorum interdum inuenitur in aliquibus partibus animalium, & tunc quoque, & in illis lapides generantur, ut in piscibus, & quibus est magnum caput, ut in coracino, capitone, umbrina, perca, rana, solea, buglossio, quia habent caput frigidum, utpote magnum, & consequenter cogunt humorem, diuersa tamen ratione, quam in alijs animalibus generantur; nam in auibus, quadrupedibus, & hominibus ob calorem, in renibus generantur. Quamobrem lapilli piscium, omnes candidi, molles, splendidi: aqueum enim omne candidum

Tom. 2.

G g æri



aeri immixtum, candidū reddit, ac splēdidū niuis in modū, quod tñ non durefcit, quia non attenuatur, deficiente calore, teste Cardan. lib. 7. de rerum variet. c. 37. In vesica lupi inuentum syritem lapillum tradit Plin. lib. 11. c. 37. Crescunt etiam, & inueniuntur in corde bubulo, & ceruino. Congelantur, & in lapides quædam, vi salis, & cum calore, & alio modo, vt in mineralibus apparebit, vt in alumine, sale harmoniaco, &c. generatur, & in aere lapis, vi ignis, vt diximus in meteoris. In lithospermo quoque herba, quam aliqui ægonichon, alij diospyron uocant, lapilli nascuntur in cacuminibus candore, & rotunditate margaritarum, magnitudine ciceris, duritia vero lapidea: & qua parte pediculis adhærent, cauernulas habent, intusque semen, de quo multa Plin. lib. 27. c. 11. Et in arboribus, in corpore, vel ramis, ante receptos inuentos lapides tradit idem Plin. lib. 16. c. 39.

*Diuisio lapido.**Cap. 4.*

**L**eo Baptista Albertus lib. 3. de re ædificatoria, c. 4. lapidū, inquit, alij rediuiui, & fortes, & succosi, quales sunt silex, marmora, & eiusmodi, quibus innatum est, ut sint graues, & sonori, alij exhausti, leues, surdi, quales sunt tophinei, & sabulosi: Cardanus lib. 7. de subtilitate, lapides in quinque genera diuidit, in gemmas, marmora, cotes, filices, saxa. Gemma, lapis est nitidus, qui limam non sentit, natura rarus, & paruus. Marmor, lapis nitidus, sed magnus, limam sentiens: Marmor à verbo forsan μαρμαίρω futuro μαρμάρω, quod est λάμπω splendo, unde & ὀφθαλμοὶ μάρμαρα, oculi splendidi. Silex, lapis qui squamis constat, ex quo ignis excutitur, putatq; Isidorus lib. Etymolog. 16. c. 3. ab ignis excutione ideo dici, ego potius à filiquis, seu squamis, quibus ignis occultatur. Cos, est lapis ille qui granulis similibus arenæ compaginatur, cos dicta ab aciendo, quod ad incidendum acuat ferum. Cotes tamen quædam, ut acuant, oleo inungi desiderant, quæ reddunt aciem leuem, qualem nouaculæ; aliæ aqua aciem reddunt acerrimam. De cotibus Plinius potissimum lib. 37. c. 22. Ex genere cotium, est lydius lapis, quo probatur metalla, quem inueniri tantum in flumine Tmolo contendit Theophrastus, & Plin. lib. 43. c. 8. Referas ad eas quoque lapides granulosos, molles, quibus fiunt frontispicia laris, qui igne excoquantur, & indurefcunt



durefcunt amplius. Saxum, dicitur terra omnis ualde durata, lapis non lucens: cuius species, saxum eminens, ideo dictum scopulus ab speculari; saxum cauatum, vel dentatum, rupes; in mari saxa, cautes eò quòd ad his cauendum fit, Lapidicinæ saxa subministrant: quarum, alię molles, ut Pallienfes, Fidenates, Albanæ, varięque coloris. ex his saxa extracta, in opere ædificatorio facillè tractantur, Aliæ lapidicinę durę, aliæque generis alterius, ut apud Vitruuium lib. 2. c. 7. Meminit Iulius Solinus Polyhistor de specie cautis, qui catochites dicitur ex Corsica effollus, qui impositas manus detinet, habens aliquid glutino, & gummi tenuius.

*De gemmis. Cap. 5.*

**G**emmae, aut ueræ sunt, aut similes ueris, aut fictitiæ. Veræ gemmæ sunt, quæ limam non sentiunt, & eximiè nitent raræque sunt, ut diximus, & paruæ, ut adamas candidus. Similes illis, quæ non ita nitidæ, & sentiunt limam, tamen raræ quoque sunt, ut margaritæ, corali, turchesicę, carbunculi, chrysolithus, topazius, lapis cyaneus, smaragdus, cristallus, &c. Fictitiæ, sunt quæ artificio mentiuntur ueras, confectę cristallo, vitro, tartaro, albuminibus ouorum, sale, & coloribus, ut ostendit Ioh. Bap. à Porta lib. 4. magię naturalis c. 17. & 18. Veruntamen à factitijs ueræ distinguuntur tactu, uisu, lima, substantia; tactu, seu pondere, si grauior uero, & frigidior: uisu, quia splendor uerarum, uiridior, constantior, magis oculos implens, nec lumine lucernæ, ut uitrum, hebetatur: Lima, quia uix, uel exiguè ea atteruntur: Substantia, quia leuior, & uiuacior magis. Admittunt tamē ueræ aliquando uitia, item illæ quæ similes ueris, in colore, & corpore. Coloris uitia sunt, fumus, nubecula, umbra; fumus obscurior, nubecula candidior, umbra tenuior. Corporis uitia, scabrities, capillus, sal, punctum, scobes, plumbago, ferrugo, rubigo, uomica. apud Plin. lib. 37. capitulo penultim. & final. quæ explicat Hiero. Carda. libr. 7. de subtilita. quo libro quoque de singulis gemmis agit, deque uiribus illarum. De quibus etiam tractat Isidorus libro 16. Etymolog. c. 6. & 7. Plin. toto 37. Alber. Magnus lib. de uirtute herbarum, & lapidum, & 2. de reb. metallicis, Orpheus pro-



prio libro, de lapillis. Leuinius Lemnius lib. 2. de occultis natur. miracul. c. 30. Galen. lib. 8. simplicium medicamen. Dioscori. lib. 5. Et Franciscus Rueus doctor medicus duos libros edidit de gemmis aliquot, præsertim de illis, quarum meminit D. Joannes in sua Apocalypsi. Et Marbodæus Gallus Cenomanensis libr. de gemmarum, lapidumque formis, naturis, ac uiribus, cui accesserunt scholia erudita Alardi Æemstel redami, & Pictorij Villigenfis: extat & alius liber de virtutibus lapidum, per Io. de Maudeuile è Latio in Gallicum sermonem conuersus, & de lapidum pretiosorum coloribus. Iulius Solinus c. 36. tradit etiã. Porrò ignorandum non est, uirtutes gemmarum, aliquos dixisse pendere abelementis, ut lapides ipsos, quod tuetur Alexander Peripateticus. Dicent alij cum Fernelio de abditis rerum causis à tota substantia. Platonici ab ideis, à quibus pendent. Hermes, & Indorum philosophi, ab stellis, & imaginibus cælorum: Auicenna autem, & eius assedæ rati sunt, in omnibus naturis quædam aliquãdo iasse prodigia ex imaginatione superiorum motorum, ac si in his esset imaginatio: At Albertus Mag. reiectis horum sententijs, procedere ex propria indita natura cuique putat, ueluti, & singulis animalibus, & plantis, propria quædam data sunt lib. 2. de reb. metalli. tract. 1. ca. 2. 3, 4. quod ego probo, existimans Deum unamquamque creaturã propria aliqua insigni dote in in diuiduo, & in specie insigniuisse, ut mirabilia sua, & potestatem infinitam incredulis notam faceret.

*De marmore. Cap. 6.*

**M**armor, ut omnium lapidum magnorum solidior, pulchrior, & fortior: ita marmor frigidum maximè, & solidũ: atque olim quoque, inter lapidem, & marmor posita differentia, ut apud Homerum scribentem, Paridis os fuisse saxo marmoreo percussum, ut meminit Plin. lib. 36. c. 6. Marmoris diuersa nomina, uel à colore, à loco, leuore, & politie: à colore, ut Ophites, maculosum instar serpentis, cuius cæcidum molle, nigrum, durum: Purpurites, distinctum intermedianib. punctis purpureis; Bazanites, ferrei coloris; Corallinum in Asia coralli colore: Tephria, quod est cinerici coloris. Est & viride Lacedæmonum. A loco, unde su-



de sumitur, Parium, candidum à Paro in sula, Sieniticum, Numidicum, Naxium. Proconnesium celebrat Vitru. lib. 2. c. 8. A læuore, & munditie, lapis Alabastrites quem Dioscorides dictum fuisse putat Onychem. lib. 5. c. 153. ἀλαβαστρίτης, inquit, λίθος ὁ καλεῖται οὕτως, &c. Sic ἀλάβαστος ab α priuata particula, & λαμβάνω, uel γὰρ ἡ ἀνὰ, quod careat ansa, ut ob læuorem capi nequeat. De alabastrite quoque Pli. lib. 36. c. 8. De diuersis generibus marmorum, Pli. lib. 36. c. 7. Isidorus lib. 16. Etymol. c. 15. Carda. lib. 7. de subtilit. Leo Baptista Albertus lib. 6. de re ædificato. c. 10. Magis splendent marmora, dum polliuntur. Nam & specularia redduntur, cum smirillo potissimum, & tripolea.

## De magnete Cap. 7.

**I**Nter saxa numeratur magnes, qui aliter lapis Hercules, & sideritis. Magnes, dictus à patria Magnesia, seu Magnete, unde effoditur, sic enim Lucretius in 6. Magnetis duo sunt genera apud Albertum Magnū lib. 2. metallo. tracta. 3. c. 6. Alterū, quod ferrum, seu chalibem tactum, ad Boream dirigit in pyxide nautica, uel in horologijs solaribus; aliud, quod ad austrū trahit, uterque ferrugineus, ut explicat Claudianus.

*Lapis est cognomine Magnes,*

*Decolor, obscurus, & ilis:*

Et postea,

*Sed noua si nigri videas miracula saxi,*

*Tunc superat pulchros cultus, & quicquid eo is.*

*Inde littoribus rubra scrutantur in alga.*

Meminit Cardanus 7. de subtilit. de gemina specie carnei magnetis, quarum vna carnem trahat, alia quæ intinctam aciem acus, sine dolore, & sanguine cuti innocuam punitionem faciat: Magnæ huius lapidis certè vires, ut quidam arbitrari fuerint uitam inesse, atque summopere laborarint in reddenda ratione uirium eius. Dixerunt & aliqui rationem esse cur illitum ferrum versus septentrionē trahat, quod ea ex parte effossus sit, estque hæc opinio Fracastorij Veronensis libro de abditis causis; quæ tamen non est satis constans, quia & effoditur alibi, ut in Hispania, & Ilua insula, quæ inter Cynnum, seu

Gg 3 Corfi-



Corficam est, ut ait Carda. lib. 7. de subtilit. nihilominus tamen ferrum eo illitum nō ad fodinam, sed in septentrionis polum dirigitur. Quare alij, ad proprietatē referūt occultam, qua & alia ualent, ignorata ratione naturali: ueluti hac vi agaricū pituitā à corpore extrahit, thabarbarū, & scāmoneum; flauambilē purgat: epithymum, sena, polypodium, humorē melancholicum. Et succinum, gagates, adamas, lapides, festucas, & paleas trahūt. ut scribit Leuinijs Lemnius lib. 3. de occult. nat. mirac. c. 4. Plat. in Ione, diuinæ uirtuti mouenti tribuit, dum ait, diuina uis est, quæ te mouet, sicut in lapide, quem magnetem Euripides nominauit. Existimatem ego utique, hoc quidem accidere quadam propria qualitate, & natura, qua ad stellas boreales dirigitur ferrum, ui communicata participata stellarum polarium; non secus quàm aliquę plantę, affinitate quadam naturæ, sequuntur solis, & lune cursus, & ad illos obuertuntur; sicuti lupinum, perpetuò cum sole uertitur, & horas ita notat agricolis etiam nubilo tempore, teste Plin. lib. 18. capit. 14. & c. 26. quodque p̄stat cichorium, & aliæ plantę. Et æquinoctia, dum fiunt, ostendit Cynocephalus, tunc tantum duodecies interdiu, & toties noctu urinam faciēs, ut author Orus Apollo de liter. hierogly. Sūt & aliæ sympathiæ, sicut & antipathię cum celestib. corporibus, quas uidere poteris apud Mizaldum ea de re proprio lib. At si quis plura de magnetis speciebus & natura cognoscere desiderauerit, legat Pli. lib. 36. c. 16. 25. & lib. 34. c. 14. & lib. 20. c. 7. Cicero de diuinatione. 1. Lucia. lib. de iconib. Lucretium lib. 6. Alex Aphrodis. in problema. Nican-drum in Alexiphar. D. Aug. lib. 21. de ciuita. Dei. Beroal. in anno ratio. in Galenum. Dioscori. lib. 5. c. 168. Orpheum de gemmis, Theophrastum li. de lapid. Extat & libellus de natura magnetis, & eius effectibus authore Ioan. Taisnerio Hanonio editus, impressus Colonia apud Birkmanum. Amittit uires magnes, & ferrum repudiat, alio illitus: restituntur autem ei uires, si sanguine hirci polluat. ut ait Ruellius lib. 1. de natu. stirpi. c. 22. Cōtrariæ naturæ magnetis est, lapidis Theamedis uis, quæ à se ferrum abigit, lapis in Æthiopia natus, authore Pli. li. 36. c. 16. Dissidet quoq; in tantū adamas cū magnetē, ut iuxta positus, nō patiat. ut à magnetē ferrū abstrahi, aut si apprehenderit, retrahat propter quandā surdā, & obscuram rerum antipathiam, Plin. lib. 37. c. 4.

Num



*Num lapides uiuant, & crescant. Cap. 3.*

**C**Arданus uiuere, quæ elementis miscetur, existimauit, & ideo lapides quoque, quia illud illis conuenit li. 7. de subtili. Item quod & lapides, morbos, senectutem, & mortem patiantur. Nam senio confectus magnes non trahit ferrum, debilitaturq; pedore, & squalore, ut animal: ideoq; & crescere lapides excisos, quia uiuant Leo Baptista Albertus lib. 2. de re ædifica. c. 9. Quid illud, inquit, quod in marmoreis lapidicinis compertum habent, mar mora excrecere? & paulo post, in Gallia in agro Corneliano, tradit in præalta torrentis ripa, lapides concipi, & parturiri. At Ari. lib. 1. magno mora, c. 4. nec uiuere, nec ali lapides melius docuit. Si enim lapides crescant, illud fit additione nouæ materiæ consimilis. quod si in lapidicinis renasci quis putet, fallitur: nam non renascuntur abscissi, sed abscisis superioribus terræ induratis glebis, terra quæ suberat, lapidescit, & induratur. Sic Baptista lib. 2. de re ædificato. c. 9. quoque innuit, dum ait, Romæ per hæc tempora inuenta sub tellure fistulosi lapidis Tyburtini mineralia, unum in solidum lapidem, temporis; terræque, ut ita loquar, fomento concreuisse. Docet & apertius lib. 3. c. 7. dum in lapidibus venas esse tradit, prout materia superinfusa est, & incrustationes accesserunt. Et si uiui dicantur lapides aliquando, id metaphoricè, nō verè à vi illorum, ut viuos lapides ex pyritarum genere. qui ignem excutiendum continent apud Plin. lib. 36. c. 19. Senescunt aut, & vitia concipiunt, sed id accidit extrinseca causa, non aut quod vita illis deficiat, sed quod materia illorū, vel dissoluatur, vel corrūpatur: sic mors ēt saxi, marmoribusq; venit, id est, dissolutio cōpositi, & ab olīo. Neq; ad rem pertinet, quod Theophrastus, & Mutianus credunt aliquos lapides parere, ut refert. Plin. lib. 36. c. 18. Nā neq; id credo, sed arbitror intra illos posse cōdensari partē lapidis, & sic crescere, & ita intra vnū lapidē alium gigni, id est, diuidi, nempe partibus intra separatis, ut dum semina intra cortices, vel siliquas arescunt, & separantur humore delapso, sed hoc nō generatio, sed diuisio est. Sic, qđ posset obijci, qđ aliqui lapides sunt corroderes, & absumentes corpora, ut refert Plin. lib. 26. c. 17. non arguit eos uiuere, sed vi elementū resoluere.

Gg 4 SYN-

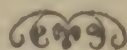


# SYNTAXE ΩΝ

## ARTIS MIRABILIS,

LIBER XXXVII.

*In quo agitur de Metallis.*



*De Metallī nomine. Cap. 1.*



Inter ea, quæ è gremio terræ effodiuntur, sunt metalla, dicta à μεταλλάω, fodio, Hesychio: uel, ut alijs placet, μετά τὰ ἄλλα ἐυρίσκεισθαι ab eo, quod unum iuxta aliud inueniatur, quia genera etiam metallorum, quodammodo mutuò hærent, & proximè inueniuntur, ut scribit Plin. lib. 33. cap. 6.

*De generatione metallorum. Cap. 2.*

**D**E generatione metallorum, diuersæ fuerunt opiniones. Aristoteles namque lib. 3. meteor. ca. fin. duo exhalationum genera sub terra ponit similia his, ex quibus diximus generari meteo-  
ra, nempe exhalationem unam aridam, ex qua lapides generentur, & res duræ: Aliam humectam, ex qua fiât metalla, eaque q̄ funduntur. Has autem iungi terræ crassæ, & uiscosæ, particulis quibusdam, quæ illo humore, seu exhalatione conglutinatæ, induraturq; frigore, uel metalla, vel lapides faciunt, prout maior, vel minor fuerit interni humoris copia. Subscribit Theophrastus libro de lapidib. Peripaterici, & Academici omnes, & Ianus Lancinius lib. 1. Chemicæ artis, ca. 12. Plato quoque in Timæo, ex hu-  
more



more crasso metalla fieri putat, uocatque metalla, aquas fusiles, ex quibus aurum, reliquaq. metalla generari tradit. Vnde, & ratio suggeritur, cur metalla nitida sint, nempe quòd è nitido, puro, ac solido humido, in quo lux colligitur, ut in speculis, ut notat Carda. libro sexto de subtilit. At Chemicistæ aliqui, & ferè omnes, aliam tradiderunt metallorum generationem, dicuntque materiam propinquam omnium metallorum, esse argentum uiuum, & sulphur: sulphure agente, & cogente, & argento uiuo patiente. Ita, & Auicenna quoque sentit, in Physicis, & in chemia, & in epistola quam scribit ad Hazon philosophum, probatur, & in libro, qui correctio fatuorum inscribitur, & apud Gebrum, Lulium, Lancinium passim in Chemicis. Sulphur existimant pinguedinem terre, in minerijs eius generatam per temperatam de coctionem inspissatam, & induratam, argentum uiuum. Interdum tamen dicunt, idem esse sulphur, & argentum uiuum re, & nomine, ut in collectaneis Chemicis aperit Ianus Lancinius cap. 51. libro primo. Constituunt etiam duas species sulphuris, liquabilis, & illiquabilis: & ita metalla liquabilia, liquabilis sulphuris fermentum, & speciem habere, ut aurum, argentum, &c. Sin autem sint illiquabilia, ut marchesita, magnesia, antimonium, &c. habere sulphur illiquabile. Lancinius libro primo collectan. capite 12. Quam tamen opinionem Chemicorum reijcit Georg. Agricola lib. de re metallica, & Gaspar. Cõtarenus lib. 3. de natur. philosoph. capit. 6. Alber. Magnus lib. de reb. metalli. tract. 1. cap. 2. propriam materiam metallorum, & liquabilium, constare tradit ex quodam unctuofo aqueo incorporeo, quòd uocat liquidũ humidum, cuius opinio accedit sententiæ prius relatæ Aristotelis: nam, & is lib. 5. metaphys. scribit omnium liquabilium materiam esse unam, nempe aquam, illamq; unctuosam intrinsecè, non extrinsecè, talem q̃ olei, proinde non cremabilem: ideoque lapis, ut metallum, non liquatur, quia non habet humidum unctuosum ubique protegens, sed aqueum, quòd igne diffatur.

*Metallorum distinctio. Cap. 3.*

**M**etallorum quædam sunt naturalia, eaque septem, aurum, argentum, electrum, seu aurichalcum naturale, stannum,



num, plumbum, ferrum. Dicitur, & argentum uiuum, quod, & hydrargyrion, & argentum album: quædam arte mixta, chalybs, cyprium æs, aurichalcum fictitium, ut stannum mixtum. Horum duriora, quæ minus habent terrenæ concretionis, ut aurum, argentum; impuriora, plus, ut æs, ferrum, &c. Quæ plus terræ habent, difficilius funduntur: quæ minus, facilius, & quo terra, eo magis rubiginē cōtrahunt. Humidiora, ut aurū, argentū, plūbū, siccioribus grauiora, & maioris pōderi sūnt, ut ferro, &c.

*De auro, & argento.*

*Cap. 4.*

**A**Vrum, ut ferunt, generatur ex sulphure subtili, & rubeo, & ex uiuo argento subtili, & albo: sulphuris tamen amplius habet, cum pura concoctione elementorum; unde nec rubiginem contrahit, defæcata omni ex parte unctuositate. Argētum quoq; ex utraq; fit, sed hēt pl<sup>9</sup> argēti uiui, aerei, atq; humiditatis. De mineris utriusq; latē Vanoccius Biringucius li. 1. pyrothecniæ, c. 1, & 2. Calisthenes existimabat, ut chemistæ quoque vnā formam esse metallorum, nempe aurum, ad quam, cum decoctio mineralis non posset peruenire, generatio fieret aliorum metallorum pro modo virtutis, vel argenti, plumbi, stanni, &c. Alber. Magnus libr. 3. de metall. tracta. 1. c. 7. Quamobrem chemici summopere laborarunt, & adhuc laborant, in obtinenda, & comparanda illa ultima perfectione, qua transmutare satagunt alia metalla impura in aurum, cuius rei extant pleraq; uolumina, nempe testamentum, & codicilli Lullij. Ioh. Lancinij Chemica collectanea, praxis Ioh. Anglici diaconi, Ortulani opus, Iohā. Chrysippi de arte Metallica, Morieni Romani de transfiguratione, metallorum Thomæ de metallis, Alber. Mag. libro. 2. & 3. de metallis, August. Panthei Veneti liber de arte, & transmutatione metallorum. item uoarchadumia eiusdem. Extat, & Auicennæ de tinctura metallorum, item compendium animæ transmutationis Lullij, item scala philosophorum. Item alius liber opus mulierum; alius ludus puerorum, alius Lullij compendium, de tincturis: alius tributus Arist. de practica lapidis philosophici: alius Hebri, uel Gebri; alius Hermeris; alius de lapide philosophico; alius clāgor buccinæ; alius sententia semiræ, itē Arnaldi de uilla noua libri.



tri, Rosarius Philosophorum, alius lumen nouum, alius epistola  
super alchemia ad regem Neapolitanum: item alius Roberti Val  
ensis de antiquitate, & ueritate artis, chemice, Qui omnes certè  
miranda canunt, sed non credenda, &c.

*In quibus inueniatur aurum, & argentum. Cap. 5.*

**S**crutantur, ut habeant aurum, oīa auari homines, ut non mi  
rum, si aurum palleat, ueluti metu tot hominum, qui ei infi  
diantur, & concludant, persequuntur cum Pindato ode. i. O  
lympic. dicente.

ἀριστὸν μὲν ὕδωρ: ἀδὲ

χρυσὸς αἰθὺμένον πυρ

ἀττε διαπρέπειν

κτὶ μεγάροσ ἐξοχα πλέττε.

id est.

Optima quidem est aqua; at  
aurum uelut ardens ignis noctu,  
excellit superbè inter superbas diuitias.

Digni tñ, qui insigniantur ob illum singularem auri amorē  
uanum, singularib. uerbis, & titulis auriti Midę, quę ferunt ob  
auri uotum, & corruptum iudicium, asininas aures nactum esse:  
ut ait Ouid. li. i. Metamorph. cupiditas enim hęc, cum sit uanif  
sima habendi ea quę per se nihil uitę proficiunt, nisi commercij  
commutandi causa, non potest esse non asinina, nempe congere  
re, & aceruare p̄ter modum, quę nec tibi, nec alicui custodita pro  
sunt, nihilq; turpius, quàm imaginariam sibi in futurum fingere  
necessitatem. Neq; non possum p̄clarum iudicium Athenien  
sium mirari, qui in Arthimiū zelitem, ita sententiam tulerunt, te  
ste Demosthene orat. 3. contra Philippum: Arthmius Pythona  
ctis filius zelites, ignominiosus esto, & hostis populi Atheniensiu  
um, & sociorum, ipse, & genus, quodd aurum ē Media in Pelopon  
nesum uexit. Omitto reliqua de abusu auri, & pecuniarū, de ceco  
Plutone, de sacra fame auri, de impijs actib. natis ex illo referre,  
pertractanda à rhetoribus. Redeo ad rem, perquiri, & inueniri a  
urum. & colligi, ex ramentis fluminum, quę arenas habent quas  
dā intermixtas auteas, ut in Pado Italię, Tago Hispaniæ, Hebro  
Thraciæ, Pactolo Asię, Gange Indię, Phylon uocat Moles Gene  
3. quem



3. quem dici Gangem testatur Strabo lib. 15. De istis fluminibus hæc refert Plinius libr. 33. capit. 4. In Ozo fluuio Bactrianorum quoque in Præonia nascitur. Aristot. lib. de mirab. auscult. Secundo, aurum effoditur in scrobibus, aut ruina mōtium. Tertiò, cuniculis actis per profunda montium caua. Quartò, in India ferunt apud Scythas à formicis, & gryphibus erui, Plin. lib. 33. cap. 4. & lib. 7. c. 2. Lucia. in Gallo. Dicunt quoque Ophiusam insulam antea Pelagiam dictitatem, aureo quondam imbri perfusam, teste Ammia. Marcell. lib. 17. Postremò vereor affirmare, quod plerique iactitant, quod tamen nunquam consequuti sunt, ut opinor, ex chemica operatione aurum, & argentum perfici ex alijs imperfectis metallis, & ad id detorqueri posset, quod Esdre 4 ca. 8. dicitur, paruum puluerem unde aurum fit. Et aureum ramum, de quo Virgil. in 6. Æneid. & eclog. 6. Hesperidum aurea mala, & apud Ouid. 10. Metamorph. Hesiod. in Theogo. quas fabulas trahunt Hesichius, & Suidas ad chemiam, ut alij uellus aureum. Inuenitur, & argentum in argenti fodinis. sed, & Plinius lib. 26. cap. 27. tradit, quod ignis accipit arenas, ex quibus alibi vitrum, alibi argentum, alibi minium, alibi plumbi genera, alibi pigmenta, alibi medicamenta fundit, igne lapides in æs fundi, igneque ferrum gigni.

*De aurichalco. Cap. 6.*

**A**urichalcum, uel, ut alijs placet, duplicis est speciei: uel naturale, quod in montibus exeritur, uel factitium, quod parte quinta auri constat, alijs electrum: colorem enim eius imitatur, Plin. lib. 33. capite quarto, vocat Galli latonem. Veruntamen Vannocius, libro primo Pyrotechniæ, capite octauo, fossitium, & naturale reperiri negat, sed ex ære quod uocamus cuprum, & *arain*, componi, tinctura adiuncta: tingi autem cum lapide calaminari, fusione æris cū eo facta, & uitri puluere iuncto, & percolato cre. Humecta constat natura aurichalcum, sed terrena, & impura, tamen maiori calore decocta, quàm sit æris. Ideo purius, & nitidius ære, & durius propter maiorem decoctionem.

De



*De ære. Cap. 7.*

**A**Es nobis simpliciter, dicitur *Cuyure*, itē æs cyprium, fosille ex fornacibus, & minerijs æris oritur, & cadmia, quā dicunt Tuthiam communem, & pompholigem, vnde & ea materia æris esse dicitur, ut & flos æris. De quibus Amatus in Dioscoridis librum quintum enarratione 43. Isidorus Etymolo. libro. 16. capitulo. 19. Plinius libro 34. capite 9. & 10. Vannoccius libro primo Pyrotechniæ, capite tertio. Æs, ut ait Isidor. rubiginem celerius contrahit, nisi ungatur oleo: seruatur autem optimè in pice liquida. Hoc sonorum est, ideo tubis inseruit.

*De plumbo, & Stanno, cerussa, sandarachæ.**Cap. 8.*

**P**lumbi quatuor constituuntur genera, primum album dicitur, quod stannum aliter. Scdm nigrū plumbū vulgare. Tertium, Bisemutum, mediū inter albū, & uulgare. Quartū genus ex stibio fit, q̄ uulgo antimonium, qd̄ est lapis inuentus in argentifodinis. Plinius lib. 33. cap. sexto. multa libro 34. capitulo 16. 17. 18. Stannum stridorem quendam retinet. Miscetur, & stanno interdum plumbum nigrum ad octauam partem, quod stannum à Mediolanensibus dicitur Peltrum. Plumbum album & nigrum inuenisse primum Midam dicitur ab Higino in fabulis capitulo 274. Plinius Midacritum uocat libro sexto. capitulo 57. ubi, & de inuentoribus aliorum metallorum. Plumbum fit, ex humore crasso, impuro, maleque decocto, ideoque molle, nigrum, graue, & densum admodum est, & in locis frigidis, & humidis nascitur plerumque. De minerijs plumbi, & stanni, apud Vannoccium libro primo Pyrotechniæ, capitulo quarto, & quinto. Ex plumbo, & aceto, fit cerussa, ut ait Galen. libro 9. de simpli. medicament. facultat. Plin. libro trigesimo quarto capitulo fina. Vitruuius libro sexto capitulo duodecimo. Hæc adusta, in sandaracham adulterinam transit, quæ, & dicitur sandix Syrium, Aetius libro secundo Plinio libro trigesimo quinto capitulo sexto. Ama. Lusita. in Dios.



Dioscor.lib.5.Enarrat.63.Meminit Plin.lib.33.capit.6.de vena plumbi,quàm galenam dici autumat, quæ iuxta argenti venas, reperitur.

*De ferro, & chalybe. Cap. 9.*

**F**errum, metallum leuius superioribus, porosum, nigrum, inæquale, quoniam in eo humor inæqualis est, & abundat maior copia siccitatis. Accedit huic formæ chalybs, id est, ferrum densius, propter maiorem humiditatem, magisque decoctam. Sebastian. Foxius lib.3.de natur.philoso.capi.6.de differentiis ferris, & illius liquamine, & induratione. Plin.lib.34.c.14. & 15. De minera ferri, Vanoccius lib.1.pyrotech.ca.6. & de arte miscendi chalybis cap.7. Tradit & Aristot.lib.de auscultat.mirabilib.chalybem etiam ex fabulo quodam generari.

*De argento uiuo, & chemicis metallorum nomenclaturis.*

*Cap. 10.*

**A**rgentum viuum, species metalli dicitur, ob continuum suum motum, & græcis ὁσπάρυπος, aqueum argentum: à chemicis dicitur Mercurius; sicut aurum, Sol; argentum, Luna; plumbum, Saturnus: Iupiter, stānum; cuprum, Venus: Mars, ferrum. Argentum viuum, ex substantia terrea, & aquea indigesta est, multumque aeris immixtum habet; Quo fit ut mobile ita sit, & igne in auras euolet, & defluat in sumum, & resoluatur. De hoc latè disputat Albert. Magn. lib.4. de rebus metallic. tract.1.cap.1. Plin. lib.33. capit.6. Inuenitur autem argentum viuum naturale, & fossitium, & artificiale, seu factitium, vt monet Amatus Lusitanus in 5. Dioscorid.enarrat.70.

SYNT.



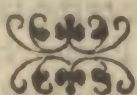
479

# SYNTAXEΩN

## ARTIS MIRABILIS.

### LIBER XXXVIII.

*In quo agitur de participantibus natura lapidum, & metallorum.*



*De alijs corporibus mixtis simplicibus, & sine vita existentibus, & de Vitro, & Nitro primum. Cap. I.*



tertium quoddā genus fossiliū, inter lapides, & metalla cōpositorū corporū, simplicium est eorum, q̄ tantum non sunt siccitatis, aut caloris, vt lapidescant omnino, nec tāti humoris, vt formam metalli capere possint: cuius generis sunt vitrum, nitrum, alumen, bitumen sulphur: sales, & atramenta, seu tincturæ chemicorum. Vitrum fit ex arenis, cōchis, vel fossilibus, vel ex cineribus nitri, vel filicis, Plin. lib. 36. c. 26. Nitrum vulgo salitor, herba dicta kali, vnde salkali, vel halkali, ex qua cineres fiunt. Hancq; herbā Amat. Lusita. in 3. Dioscor. enarrat. 153. putat esse vnam speciē anthylis, quam nasci in lacubus maritimis tradit, & in Gallia, & Italia dictā salicorniū. Et in lib. 4. enarrat. 54. etiam eius speciem, quā vocāt Tragon, suspicatur, ex qua nitrum fiat, & sapo; eamque ab Hispanis, vulgò vocari Sodam Barriliam. Est tamē aliud nitrum fossile, Dioscor. li. 5. c. 90. nobis nitrum, salpetre, Meminit, & de aphronitro, seu de spuma nitri. Plin. lib. 31. c. 10. Gal. li. 9. simpl. medic. facult.

De



*De alumine. Cap. 2.*

**A**luminis tres sunt species, scissile, rotundū, liquidū, de quib. Galen. lib. 9. simpli. medica. Plin. lib. 36. c. 9. Dioscor. li. 5. cap. 123. Amatus, sex adfert species, alumē rochæ, plumę, fæcis vini, catini, scaliolę, zūccharinū, de quib. tractat lib. 5. in Diosc. enarrat. 83. Paulus Ægineta lib. de apparatu medic. addendus Plin. li. 35. c. 15.

*De bitumine. Cap. 3.*

**B**itumen, est gleba qdā siue terre, seu maris, vel paludis, meli⁹ Iudaicum, gignitur, & in Phænice, Babylone, Zacyntho, Sidone. Liquidū ēt est Ciliciæ, q̄ adulteratur pice; videndus de his Galen. lib. 4. de facult. simpli. medic. Paul. Ægin. in appar. medicam. Diosc. lib. 1. c. 100. 101. 102. vbi de pissasphalto, naphtha, colamine, bituminibus, & alibi limum, alibi terrā esse ait. Bitumen, sulphureum, vt & Plin. li. 35. c. 15. vbi de naphtha, & aliis, & alibi.

*De sulphure. Cap. 4.*

**S**ulphur, essentię est tenuis, & tēperamēti calidi, vt ait Galenus lib. 9. de facult. simpli. medica. Quatuor genera sulphuris ponit Plin. lib. 35. c. 15. vnum viuum, qd Græcis ἄπυρον. Secundum dictum gleba fullonum, officinis tantum familiare; Tertium regula dictum ad suffiendas lanas pertinēs. Quartum ad ellychnia tantum cōficienda, seu ad sulphurata, videatur Ægine. de appar. medica. Dioscor. lib. 5. cap. 124. Hoc ardent interdum montes, vt Vesutius, Æthna, Puteo lanus, & alij.

*De salibus. Cap. 5.*

**S**alis plura etiā genera, nā alij sunt marini, victui hominū familiares, vt aliqui fontani, & fossiles; sunt tñ, vt plurimū fossiles, minerales, & metallici, vt sal gēmæ, qui est lapis grauis, lucidus, densus; itē sal hamoniacus, ex Cyrenaica regione, sub arenis latēs; sal alcāli, de quo supra ī vitro: Ipuma salis, seu halinitrū, de quib. vidēdus Amatus Lusitanus in Diosc. li. 5. enarra. 90. 91. Galen. lib. 11. simpli. medic. Dioscor. li. 5. ca. 126. Plin. lib. 35. capit. 7.

De



*De atramentis. Cap. 6.*

**D**icuntur atramenta quædam substantiæ fossiles lapidescentes, utcumque ex terra, & aqua; hæc primum sunt liquida, postea coagulata. Atramenti quinque genera præcipua, primum album, quod Arabes dicunt Kadidis; secundum rubeum, Arabibus, assuric, tertium citrinum, quoddam, Arabibus alkofol, quartum aliquod uiride, quod Arabibus alcacantum, alijs vitriolum; quintum aliquod fuscum, habens aliquid liuidi, seu pallidi aurei. De quibus Alb. Magnus lib. 5. de reb. metal. tracta. 1. cap. 2. Rhasis de atramentis, Ianus Lancinius lib. 5. collectaneo. chemicorum c. 1.

*De tribus spiritibus mineralibus, & alijs medijs.**Cap. 1.*

**C**hemistæ vocant tres spiritus minerales, argentum viuum, sulphur, & arsenicum: sunt alia cum ijs media; ut minium, chrysocola, vel attincar, auripigmentum, ochra, chalcytes, Armenius lapis, Cyaneus, seu lazuli, & alia, de quibus Dioscorides in quintò, & sui enarratores Mattheolus, Manardus, Amatus, Fuchsius, Constantinus, & alijs.



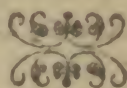


# SYNTAXEΩN

## ARTIS MIRABILIS.

LIBER XXXIX.

*In quo agitur de virtutibus.*



*Quid tractandum sit in hoc, & sequenti libro, & de affinitate  
virtutum, & vitiorum. Cap. 1.*



Am lib. 4. Syntax. c. 7. tractauimus satis abundè in genere, de virtutibus, & distinctione, vel diuisione earum; habetque caput illud de virtute, in commentarijs nostris transcendentium, dilucidam explicationem. Quædam etiam in ethicis generalia de moribus; de virtute animalibus; de vegetabili. in plantis; de celesti, in libris de mûdo: & de elementari, dum de meteoris percurrimus; vt nunc tantum superesse videatur singularis quædam explicatio virtutum, & vitiorum, classis penultimæ speculi artis positi lib. 2. syntax. c. 1. Quamobrem hic libellus de virtutibus separatim aget, postea autem postremo libro vltimam vitiorum, & virtutum oppositarum explicationem, eo ordine, quo singula in prædicto speculo fuere proposita, vt memoria tenacior sit, Deo iuuante absoluemus: virtutibus virtutes proximas, & vitia vitijs connectentes, vitiaq; cū proprijs virtutis cōparabimus, vt elucescāt, & facilius distinguātur iuxta se cōtraria posita. Virtutes quippe oēs quodam iure familiaritatis, & sanguinis, sunt sibi hærentes, vt vix, qui vnā habuerit,



rit, alias non cōsequatur, vt notat Cicer. 2. offic. & 2. Tusculana.  
 & quinto de finibus. Platoque in Protagora, vbi vnam tātum di-  
 xit, virtutem, iustitiam nempe, cēteras continentem, & Aristote-  
 les, & Galenus latē libro septimo, de decret. Hippocra. & Plato.  
 vti etiam vitia se mutuō consequuntur, & abyssus abyssum inuo-  
 cat, & semper in peius vitium ruit. Quare perpulchrē Plutarch.  
 libro de different. inter odium, & inuidiam, scripsit, vitia multi-  
 tudini hamorum similia esse, quæ si cum pendentibus ex ipsis af-  
 fectibus, huc, atque illuc moueantur, pluribus inter se nodis, at-  
 que implicationibus connectuntur, ipsa verò, quemadmodum  
 in ægitudinibus accidit, alia ob aliorum dolorum dolorem cru-  
 ciantur; proinde, vt idem lib. de sera. numi. vind. vbi vitium unū,  
 ibi plura. Sunt etiam vitia virtutibus proxima, & quæ sæpe pro  
 virtutibus habentur; vt contra sunt virtutes, quæ proximis sibi vi-  
 tijs solent valde lædi ob quandam similitudinem. Quo fit, vt vul-  
 gus, qui non nouit virtutis, & vitij distinctiones, pro animi sui  
 passionibus, vt vitium, virtutem calumniatur. Nam humilem, di-  
 cit abiectum: erectum, superbum: valde iustum, irridendum: do-  
 ctum, inflatum; seuerum, crudelem; indulgentem, facilem; sim-  
 plicem, brutum, & stultum; acrem, callidum; diligētē, & pium,  
 superstitiosum; remissum, negligētē: solertē, cupidum; parcū, so-  
 briumque, auarum: quietum, ignauum, uecordemque; absteniū,  
 morbo aliquo infectum, & tenacem; comedentem, edacem: ieiun-  
 nantem, vanum; liberalem, prodigum, & contra; uerecundum,  
 rusticum, in quibus splēdor virtutibus adimitur, vt ait Sidonius  
 Apollinaris libro septimo epistolarum, epistola nona. Detrahe-  
 bant Paulo anachorita, inuidi, & Hilarioni, illum solitudinis ca-  
 lumniati, huic obijcientes frequentiam; vt qui semper latuit nō  
 fuisse, qui semper visus est, vilis existimetur, teste D. Hieron. in  
 vita Hilario. tomo primo oper. Sic phariseis, D. Ioannis here-  
 mus non placuit, nec ieiunium; nec domini saluatoris, turbæ, so-  
 cijque, & cibi placuere. Matth. capitulo vndecimo. Hæc tamen  
 sunt incerta vulgi vestigia, bestię multorum capitum, atque ius-  
 ti, ac tenacis propositi vir, odit profanum vulgus, arcet, conte-  
 mnitq; iudicium illius. Cui nunc tamen præcepta virtutum tan-  
 rum perstringemus, vt si fieri possit, resipiscat, & mores corrigat  
 memores eius, quod tradit Ouidius li. primo, de remed. amoris.



*Et mala sunt vicina bonis, errore sub illo*

*Pro vitio virtus crimina saepe tulit,*

Nam quod pertinet ad corruptos mores, quibus nunc viu-  
tur, certè dicam, quod Hesiodus in Ergis lib. 1.

*ἡ γὰρ ἐγὼ μὴ τ' αὐτὸς εἰ ἀνθρώποισι δίκαιος*

*εἴην, μὴ τ' εἰμὸς υἱὸς, εἴ ποῖ ἱκανὸν ἄρδρα δίκουον*

*εἰμὲναι εἰ μείζωνε δίκην ἀδίκω τέπος ἔξει, idest*

*Ego porro nec ipse nunc inter homines iustus*

*Esse velim, neque meus filius, quando malum est*

*Iustum esse: siquidem plus iuris habebit iniustior.*

*De iustitia. Cap. 2.*

**Z**eno apud Diog. Laertium libro septimo, in Zenone, primas  
dixit virtutes, iustitiam, prudentiam, fortitudinem, tempe-  
rantiam. Et iustitiam, scientiam eorum, quæ fugienda eligen-  
dæ sunt, quæque sunt media. Hæc Aristoteli libro de virtuti-  
bus. virtus animi, qua tribuitur, quod cuique par est tribui. Quā  
finitionē varijs exornat honoris titulis Orpheus in hymnis duo-  
bus iustitiæ, & Philo iud. lib. 2. de uita Moſis. & lib. 1. legis allego-  
riarum. & alibi. Cic. 1. offic. nosque latè de ea in primo libro præ-  
ludiorum optimi iurisperiti. Et in summa hæc bonos patres fa-  
milias, homines ciuiles, principatu dignos viles sibi, & suis fa-  
cit, verè regia virtus, sine qua nec vllus bonus, vt dixisse Socratē  
refert Xenophō libro quarto de dictis, & factis eius. hæc leges fe-  
rentibus adfuit, proinde qui hanc habet, perinde ac Solon, ac  
Draco leges fert, ut Gymnosophistæ, sapientes Indorum docue-  
rūt Apollonium Tyaneum, auctore Philostr. lib. 6. de uita eius,  
capitulo vndecimo. Iustitia murus arduus, quem non obliquis  
doli uis ingreditur hominum genus, secundum Maxi. Tyrium  
fermo 2. omnia iustitiæ cedunt publica, & priuata, illa temperan-  
tur; ideo in Pythijs à Pindaro ode 8. quies iustitiæ dicitur filia,  
quæ habet clauēs consiliorum, & bellorum excellentissimas, vr-  
bium conseruatric. ista sine aduersario, quia iudicis officio fun-  
gitur, vt scribit Philo Iudæus, 1. allegoriarū legis, & Demosthe-  
nes oratione 1. cōtra Aristogito. p. hanc eius administri magistra-  
tus, bonos à malis discernunt, malosque puniunt intrepidè. Pla-  
to in amatoribus, & 9. de legib. Hæc itaq; speculatrix vitiorum,  
& castigatrix inuicta, vt pote tribus suffulta comitibus, sanctita-  
te,



re, veritate, & fide, vt ait Arist. lib. de virtut. Præstat, & vel eo maxime cæteris virtutibus, quod aliæ à nobis possesse, nostræ potissimum consulant vtilitati, illa tamē, & nostræ, & aliorum omnium, teste Arist. lib. 5. ethico. ca. 1. distribuit enim, q̄ cuiusque sunt: qđ & tradit Isocrates oratio. de pace. Addit, & commodè Suidas, in verbo ἀρετῆς, iustitiæ comites, æquabilitatem, & gratiam. hæc in voluntate posita, & in re ipsa, constans, & perpetua voluntas ius suum cuique tribuendi Iustiniano, vt explicamus in pluriis Iurisc. c. 1. ita propria, vt voluntatis erit hominis virtus, & si re ipsa, qđam equalitas aliquæve partes iustitiæ, in animalibus brutis esse videantur, vt cum Delphini inter se partiuntur venationis piscium partes, & maiorem relinquunt ei, qui capturæ causa fuit, teste Æliano lib. 2. de animalib. c. 8. Sicut, & qđam refert de Leonis iustitia, idem lib. 6. cap. 39. Quæ tamen, & alia similia verè iustitiam non exhibent, cum instinctu nature fiant à brutis, & sine voluntate, & pleraque in illis inueniantur, q̄ à regulis iustitiæ omnino declinent: vt optimè Hesiodus dixerit,

τὸν δ' ἐγὰρ ἀνθρώποισιν νόμον διέταξε κρονίων,  
 ἰχθύσι μὲν, καὶ θηρίοις, καὶ οἰονόοις πεττενοῖς  
 εἶπεν ἀλλήλας, ἐπὶ δὲ δίκη ἐστὶν ἐπ' ἀνθρώκ.  
 ἀνθρώποισι δ' ἔδωκε ἐδίκην, ἣ πολλὸν ἀρίστη γίνεται. id est,  
 Namque hanc hominibus legem disposuit Saturnius,  
 Piscibus quidem, & feris, & auibus volucribus.  
 Se mutuo vt deuorent: quandoquidem iustitia carent:  
 Homnibus autem dedit iustitiam, qua multò optima.

Quibus docet errare Ælianū, dū brutis iustitiæ exercitiū tribuit in proximè citatis locis, & lib. 6. de nat. aīal. c. 50. Pari modo qui inter latrones, & improbos constituunt. Non. n. obedientia ad p̄dandū, vel distribuendū aliena, iustitia mihi est, sed iniustitia. Versatur quippe iustitia circa societate vitæ, communitate, concordia, amicitia, similitudinē morū: circa pietatē in Deū, patriā, parentes, liberos, patres, amicos, affines, vxorē, maritū, hospites; in beneficio dando, & retribuendo: in disceptationibus iudiciorum, actionibus, & defensionibus: in conseruatione iuris cuiusque, & similibus, q̄ ad belluas non porriguntur, non ad latrones

Hb 3 qui



qui proximis insidiatur, q. fœdera societatis humanæ perfringūt.

*De diuisione iustitiæ.*

*Cap. III.*

**P**Rior diuisio iustitiæ, vt alia sit vniuersalis, alia particularis; vniuersalis, maioribus, & legibus eorum obsequi. primaq; iustitia, qua Deo: proxima, qua diuinis: tertia, qua patriæ, parentibusque; postrema, qua vitæ sanctis debitū cuique suum officium, tribuimus, vt not. Arist. lib. el. περὶ ἀρετῶν. In iustitia Dei qui maiorum summus, debetur obsequiū, cultus, adoratio, vt & nouerunt Ethnici, Pythagoras in aureis versibus. Theognis in gnomis, Sen. lib. 4. de virtutib. in iustitia. Et melius nostri, Augustinus lib. de natura, & gratia contra Pelagianos c. 13. & alij oēs. Propter eius authoritatē, & magistratius debemus quoque obedientiam: D. Pau. Roma. 13. propter ordinem in hierarchia hac terrestri cōstitutum à Deo: nec enim potestas nisi à Deo, Sap. 6. simulq. lex naturæ statuit inferiores parere superioribus, Dionys. Halicar. lib. 2. antiquit. Rom. Quid autem debeamus Deo, principibus, magistratibus, maioribus, senioribus, parentibus, liberis, & alijs personis, cum ecclesiasticis, tum alijs: quidve illi vicissim alijs debeant, tractauimus abundē lib. 2. præludio. optimi iuriskon. per plura capita, nec hic repetemus, neq; ea, quæ ad iustitiā vniuersalem pertinent. Sed de particulari, pauca subiungemus, quæ particularia vniuscuiusq; in indiuiduo negotia, considerat: cuius duæ feruntur species, commutatiua, & distributiua. Commutatiua, est æqualitas in rerum commutatione per contractus, quibus vtimur pro medijs, ad reducendam cōicationem ad æqualitatem, vel mediante pretio, seu nūmi æstimatione, vel sine pretio, in excessu vel defectu proportionē Arithmeticā adhibendo. Distributiua, est quæ reddit cuique, quod suum est, vel in dando debito, vel in imponenda pœna: in quibus non æqualitas inspicitur arithmetica, sed geometrica, prout cuique dignum est concedi, & si olim aliquando, pœna talionis arithmeticam videretur habere, dum dens pro dente, oculus pro oculo, puniebatur, &c. In hac geometrica distributione iustitiæ, inspicit iudex gradus delictorum, nec tantum factum, sed & delinquentum qualitates, causas, voluntatem, ætatem, & reliquas alias peristases,



istates, quas in criminibus puniendis in nostra iuris epitome quærendas, dicemus Deo fauente. Sic in honoribus, & administrationibus distribuendis, ætas, habitus, eruditio, experientia, & alia, id genus geometricè considerantur, non arithmeticè. Quæ latius explicat Melanchthon in compendio philos. moral. Quæ, & de iniustitia, negando, dicta existimare oportet.

*De alia diuisione iustitia, & iniustitia. Cap. 4.*

**I**ustitia in scripturis sacris, duplex est: una Mosaica, alia Christi-  
**I**ana, illa externa, hæc interna quoque: illa carnis, hæc spiritus: una politica, seu ciuilis, humana: altera diuina, cælestis, & spiritualis: una uetus, altera noua: illa præcipit, & nihil implet: hæc omnia implet, quia D. nostrum Iesum Christum habet, qui est legis implementum, ut scribit Bartholomeus Vuesthemerus, in phrasibus sacræ scripturæ, in uerbo iustitia.

*De iniustitia. Cap. 5.*

**Q**uid iniustitia sit, ex superiorib. per negationē apparet, esse, inquam, uitium animæ, quo amplius, quàm par sit, in quacunque re, quis habere, uel pollere, seu excellere uelit, Arist. περὶ ἀρετῶν. Comites iniustitiæ, calumnia, iactantia, simulatio, calliditas, dolus, fraus, malignitas. Iustitiæ duo extrema uitiosa: in excessu uelle nimium haberi iustum: sic enim Ecclesiastes monet c. 7. noli esse multum iustus, & Eccles. c. 19. est iustus qui se nimium submittit, multa humilitate. Sicuti nimia religio, hoc est, non limitata cancellis rationis, transit in superstitionem, de qua postea. In defectu autē, dū quod iustum est, non sit, ubi uia spatiosa, quā multi sequuntur, tritaq; pditorū, & stultorū infinita multitudine.

*De prudentia. Cap. 6.*

**M**onet Deus, ut simus prudentes, sicut serpentes, & simplices, ut columbæ, Matthæi 10. Proponit, & cap. 25. exemplum imitandum virginum prudentium: item Lucæ 12. fidelem, & prudentem dispensatorem, præcipit & D. Paulus ad Titum. 2.

Hh 4 ut



ut simus prudentes. Quæ omnia, omnes virtutes nobis proponunt sub nomine prudentiæ, quia nulla virtutum prudentia vacat, si credamus Cicero. 5. Tuscul. Atque, ut ait Hierocles in commentarijs ad carmina Pythagorica, illud iustum est, quod perfecta prudentia circumscribit. Et ut D. Aug. lib. 83. quæstio. q. 31. Prudentia est rerum bonarum, malarum, & neutrarum scientia, firmatq; lib. 19. de ciuita. Dei. c. 4. Etenim prudentia quæ est in animæ rationabili parte, quæ opinatiua dicitur, vel estimatiua, sine arte, & sola sua vi consulere potest, quæ sibi, & alijs bona sunt, & mala, ut colligitur ex disputatione Arist. lib. 6. Ethico. c. 5. & libello de uirtutibus. Et per illam cõsuetudine Ciceron. 3. Rhetori. ad Heren, possumus habere delectum bonorũ, & malorum, in quibus illa versatur. Sic in corde prudentis quiescit sapiëntia, & ipse quoq; erudiet indoctos prouerb. c. 14. illa eadem bona, aut adipiscitur, aut tuetur, aut ad augeat, aut utitur illis sapienter, ut notat Plutar. orat. consolato. ad Apollo. docetq; quid sequendum, quidve fugiendum in omni uita. D. Aug. sermo. de prudentia ad eremitas, ad prudentiæ munus pertinet, authore Macrobi. in Som. Scipio. lib. 1. cap. 8. ad rationis normam, q̃ cogitat, q̃ue agit, reducere, & humanis actibus prouidere. Quare assident ei ratio, intellectus, circumspectio, prouidentia, docilitas, cautio, sicut & Cicero 2. de inuentione. partes alias prudentiæ dicit, prouidentiam, memoriã, intelligentiã ad humanorũ actuum utilitatẽ. Neque enim, ut scribit Philo Iudeus, lib. 1. legis allegoria. prudentia est, solũ uerbis sapere, sed opere spectatũ esse actionibus ad uirtutẽ cõpositis. Proprie autẽ uirtus hæc est eius qui p̃sudet, non eius qui subest, sententia Arist. 3. politico. c. 3. proinde apud Platonem in Alcibiade 2. vel de uoto, prouidens dicitur sufficiens consultor sibi, & patriæ, imprudens contra. Et in Lyfide, vel de amicitia, res prudentib. cõmendandas censet, & ducatũ aliorum. Neq; quippiam efficacius etiã ad habendos obedientes milites Cyrus ex consilio aui apud Xenophon. lib. 1. Cyripad. dicebat esse, quã, ut dux prudentior esse uideatur. Et Eccles. c. 10. ciuitates inhabitabũtur per sensus prudentum. Et firmissimũ propugnaculum ciuitatis apud Philonem lib. de sacrificio Abelis, cogitationes amicæ prudentiæ: ideo, inquit ad Nicoclem in Euagoria orat. 4. Isocrates, uos qui dominamini, pluris facere oportet prudentiã. Prouidentiã, & prudentiã idem esse plurimi sentiunt, nisi



nisi quòd prouidentia generalis, prudentia specialis: cū tamē, & prouidentia sit de singularibus, de quibus nos latè in commentarijs Transcendentium, cum explicauimus synopsim. li. 4. Syntax. c. 5. ubi agitur de prudentia, & prouidentia, & de diuisionibus eius. Hanc uirtutē ex siccitate hominis parari Galenus ait, ueluti ex humiditate dementiā, lib. quòd mores animi sequātur tēperamētū corporis; melius tamen, quanquā, & conferat aliquid ea dispositio corporis, respondit Plato dialo. 2. in Phēdro, uel de pulchro. prudentissimū efficere diuinam philosophiā, scilicet, ut ait Macrobius. li. 1. in som. Scipio. c. 8. mundū ipsum, & q̄ mundo insunt despicere, omnē q̄ animę cogitationē in sola diuina dirigere: eam quoque perficit tēpus, & lōga experientia, obseruatioq; euentuū, cū legitima ratiotinatione, dicit doctrinam, & usum Marsilius Ficinus in argumento in Menone Platonis: uim quoque addit à natura illi Cic. 1. de legib. & Iob. 12. in multo tempore prudētia, in tempore, inquam, considerato, & obseruato: Alioquin, ut ait Isocrates in Archidamo orat. 14, quantum ad prudentiam pertinet, nō multitudine annorum, sed ingenio, & cura distamus. Quocirca in prudētia, ut ait Cic. 1. offic. hęc cōcurrere debēt, amor uerī, meditatio animi, perspicacitas eiusdem, inuestigatio uerī, uel diligentia inquirēdi, cum cogitatione, memoria, deliberatione, dilectu bonorū, studio, & scientia: quibus monemur, ut nisi ea omnia cōsequamur, nostrę sententię ne fidamus, sed prudētes alios cōsulamur: quòd referendū quòd scribitur Prouerbio. 3. ne inuitamur prudentię nostrę: & ad Rom. 12. nolite fieri prudentes apud uosmetipsos: & Eccles. 9. cū sapientibus, & prudentibus tractādū esse consiliū: paucorū enim sapientiam, & iudiciū, potius, quā plurium insipientiam uereri oportet, ut ait Plato in cōuiuio. Cū tamē plerique philautia hallucinati, sibi nimiū sapere uideātur, quales tumidi philosophi, qui dicētes se sapiētes stulti facti sunt, & euauerūt in cogitationibus suis, ut ait D. Paulus ad Roma. 1. Inter ea q̄ prudētię sunt, uidetur Ælianus lib. 2. de natura aīal. c. 1. sagacitatē naturalē referre animalium, q̄ sibi quodammodo in futurū prospiciunt, instinctu tamen naturali, quòdq; se muniāt contra pericula, & in apibus lib. 5. c. 11. Cēterum, ut iam in iustitia p̄monui, hanc reijcio à numero uirtutis, cum nulla insit illis uoluntatis ratio, quę fundamentum uirtutum est.

De



*De Imprudentia. Cap. 7.*

**C**ontrarium prudentiæ uitium est imprudentia, quod est rationalis partis malè, & improvidè uiuendi causa, Arist. *περί ηθικῶν*. Cui inest motus animi inconsideratus, affectuum inescatio, imperitia, dementia, obliuio euentuum, philautia, delectus malus, & pœps, stultitia, temeraria actio, &c. eius excessus in temerè plumbendo, & ultra quàm fas prouidendo: defectus autè in non perspiciedo. Affinis huic uitio prudētia falsa, quæ uerè prudentia nō est, & tamē esse uidetur: ueluti prudentia huius mūdi, mors est, & imprudentia apud Deum, ad Roma. 8. dum quis ptermissis diuinis, inferiora appetit, dū uoluptatibus se polluit, &c. ut ait D. August. li. 83. q̄stionum quæst. 65. Sic villicus iniquitatis prudenter hac cautione humanarum rerum, dicitur se gessisse in subuertendis rationibus domini sui apud D. Lucam. ca. 16. & prudentiores filij huius seculi filijs lucis, idest, diligentiores in procurandis rebus humanis, quàm filij lucis sint in tractandis rebus diuinis eod. cap. 16. Luc. Ita diuersis respectibus quis prudens, id est, prouidens suis negotijs, & imprudens dicitur. Verū is, qui in malis soler, & diligens est, si de uirtute agimus, imprudens ē: quia salutem suam stultè pratermittit, nec curam sui uerè habet, quantumuis inani impiorum opinione prudens uideatur.

*De fortitudine, & magnanimitate. Cap. 8.*

**H**ic de uirtute fortitudinis agimus, non de robore athletico, quod uocat etiā Plin. fortitudinē, dum artubus ualidis, firmiteribus musculis, & mēbris, quis pnalet, cuiusque exēpla refert li. 7. c. 20. & 28. Talis Sampson, Hercules, Herilus, Vergilio 8. *Æneid.* Milo Crotoniæ. Gellius lib. 15. cap. 16. Cælius lib. 5. c. 21. Titormus Busequa. Cælius li. 11. ca. 69. Cacus Ouid. 1. *Fasto.* Monychus centaurus Lucan. 6. *Pharsal.* Ouid. in *Ibin.* Cleomedes Astypaleus, Plu. in uit. Romu, Crinit<sup>9</sup> li. 15. c. 3. fortitudo itaq; ut uirtus ē, quā uocat Senec. li. 4. de uirtutib. magnanimitatē, ī ea aīme parte, q̄ facillè īcitāt terrorib. ob quā qs nō cōcitāt p illa, quæ mortem minantur: & in summa nec aliud est, quàm in difficultatibus,



bus, & arduis seruire alacritatē, ad subeunda pericula, & animis abundare: magis præclarè mori, quā turpiter viuere, seruarique cupere. Hāc comitatur cōstātia, & grauitas (teste Suida in verbo ἀρετῆς,) atq; animositas, generositas, fiducia, sedulitas, & tolerantia. Cicero quoq; 2. Tusculan. q. & li. 3. rethori. ad Heren. & 2. de inuen. addit alios comites, magnitudinē animi, grauitatē, patientiā, humanarū rerū despiciētīā, perseverantiā. Verū inter patientiā, & fortitudinē animi, idē Cicero in partitio. orator. interesse scribit, quòd venientib. malis obstat fortitudo: at patientia adesse ostēdat, quia q. tolerat, perfert. Cui subscribit D. Aug. li. 83. quæst. q. 83. & li. de libe. arb. c. 13. Arist. 3. ethic. c. 6. fortitudinē ponit circa terribilia, sed nō circa quælibet, veluti in perfectā infamia, paupertate, morbo, aut in maris periculis; sed circa periculum bellorum; verū alij latius, ad mortis quælibet contemptū, virtutis, & boni causā extēdūt. Sic cōstās ille animus ī Deī fide martyrum, fortitudine plenus dicit, qualis S. Stephani actū 6. Et apud gentiles inuictus animus in tormentis, vt fortitudo celebratur Socratis ī pædore carceris, in haustu cicutē; Miltiadis, in vinculis; Themistoclis, Rutilij, Metelli, in exilio; Reguli, in tormentis: & aliorum in aliorū terribilium magnifico contemptu. Atq; Plato in Protagora, absolutè dixit, fortes esse circa metuenda; & Cicer. rhetoric. 3. fortitudinē dixit esse rerū magnarū appetitionē, & rerū humiliū contemptū, laborū cū vtilitatis rationē perpeffionem. item 3. de finib. fortitudinē in laborib. periculisq; cerni: & D. Ambr. lib. 1. de offic. fortem in contemptu periculorum, & vltra in constantia aduersus vitia constituit, in extraneorum quoque contemptu, & corporeorū, inque virtutū audaci prosecutione. D. Hierony. in Ioelē, fortis viri etiā esse ait, nec aduersis frangi, nec prosperis subleuari, sed in vtroq; moderatum esse. Multa alia de fortitudine, Seneca li. 14. epist. 91. & li. 2. epist. 37. vbi de duplici magnanimitate, quæ extra bellorum pericula, fortitudinem adstruunt. Caterum, nec tolerantiam omnium, animi fortis esse, quisquam sibi debet persuadere. Sed eā tantum, quæ prudentiæ est, vt monet Plato in Lache, & Cratylo, quod à notatione nominis euincit quoque: nā fortitudo, ἀδρῆα, Græcis dicta est, quasi virilis, quæ ἀνδρὶ vir dī. vel ab ἀναρρῶν, sine fluxu, quæ non defluat. Estq; fortitudo medium inter temeritatē, & timiditatem.



tatem, ut ait Plut. lib. de virt. morum. Quamobrem illa, quæ non est prudentiæ, temeritatis esse videtur, ea & infelicium hominum periculis se exponere, ut vitam continentem, cum tamen propter virtutem mortem vitæ præponere, fortitudinis sit, Propriumque fortitudinis est, nihil nisi turpia timere, ut ait Macr. lib. 1. in som. Scipio. ca. 10. vitium itaque aduersum magnanimitati, vel fortitudini, reprehensibilis vitæ conscientia erit, ut scribit Seneca 4. de virtutib. & Cicero. 1. officio. tradit, fortitudinem rectè ab Stoicis dictam virtutem propugnantem pro æquitate; Nam ea animi elatio, quæ in contemnendis periculis, si iustitia vacat, quæ ne pugnat non pro societate cõi, sed pro suis commodis, in vitio est, non virtutis, potiusque immanitatis. Rursumque 4. Tuscul. variis adductis finitionib. docet fortitudinem esse tolerantiam cum obtèperatione summæ legis, non in ira, vel furore sita: siquidẽ ea iram moderatur ratione. Et Galen. li. 7. de plac. Hippocr. & Plato. eius virtutis sedem constituit ea in parte animæ, quæ irascibilis dicitur, Philo autem Iudæus lib. 1. Allegoria. legis, in pectore.

*De diuisione fortitudinis. Cap. 9.*

**A**ristoteles lib. 3. Ethico. ad Eudemum, quinque species fortitudinis facit, in quibus eadem quis sustinet, sed non ob easdem causas: quarum illa perpetuò retinenda pro vera virtute est, quæ cum ratione sustinet, & metuit, quæ ratio metuenda suadet. quo fortis differt ab audace, qui metuenda non metuit, & omnia temerè aggreditur, & suscipit: & à timido, qui omnia metuit, & formidat: in medio quorū est fortitudo, ut ait D. Aug. episto. 29. ad Hieronymum. Prima porro species fortitudinis. Arist. est civilis, à verecundia orta. 2. militaris, ut auxilia horribilium cognoscantur, ex peritia nata. 3. ab ignorantia horribilium, qualis est puerorum. 4. ab spe, ut qui vino inebriati sibi persuadent, quia vinum spem addit. 5. est ex affectuum impotentia, ex concitatis animis, quomodo ferè sunt sortes, & de hac fortitudine loquitur Ælianus li. 4. c. 1. de natur. animal. dum laudat fortitudinem perdicum pugnantium præsentibus vxoribus. & lib. 5. c. 11. de fortitudine apum, in defendendis aluearibus, & libro sexto, capitulo 1. dum ait bestias seipsas ad fortitudinem exercere sine magistro, exemplo apri, leonis, tauri, elephantis. Verum sola magnanimi,



nimitas. & fortitudo illa est, quæ rationem habet coniunctam aliter illaudabilis & peruicacia; quamobrem fortitudini socianda est mansuetudo, quæ iram moderatur, ne impetu, vt bellua, feratur, vt ait Arist. lib. 1. magno. moral. c. 23. neque enim efferati animi fortes sunt, Arist. lib. 8. poli. c. 4, D. Aug. adhuc inter fortitudinem ethnicorum, & Christiano tum differentiam adhibet, lib. de vera innocentia c. 295. nempe quòd fortitudinem gētium mundana cupiditas fecerit, fortitudinem autem Christianorum, Dei charitas, quæ est diffusa in cordib. nostris. Diuidam, & fortitudinē, rursum, pro rerum, quibus adhibetur, distinctione, in corporis, & animi. Corporis, in armis, musculis, ncruis, robore, consistit, & similibus. Animi autem fortitudo, vel priuata, & domestica: vel ciuilis, vel bellica, vel togata; bellica apparet, in sustinēdis, & repellendis periculis, inuadēdo, aut defendēdo: togata, seu philosophica, in studio virtutum perficiendo, in libertate dicendi, fiducia consilij, in contemptu honoris, imperij, diuitiarum, doloris, exilij, egestatis, minarum, pœnarum, & c. in moderatione animi, in abstinentia potissimum libidinis, luxuriæ, uoluptatisque, in grauitate, liberalitate, & similib. virtutibus. Cætera patent.

*De timiditate, & alijs vitijs fortitudini repugnantibus. Cap. 10.*

**F**ortitudini in excessu repugnat amentia, audacia, immodestia, elatio, arrogantia: cupiditas bonorū, pecuniæ, & principatus: superbia, inhumanitas, pertinacia, confidentia, factio, seditio, crudelitas, improbè dicta, mordacitas, detractio, austeritas. In defectu autē, vitia in fortitudine desperatio, stupor, pusillanimitas, mollities, diffidentia, studium sui, ignauia, timor, & metus sine ratione laborum, mortis, periculorum, exilij, offensionum, repulsæ; molestæ, inopiæ, infamiæ.

*De temperantia, & continetia. Cap. 11.*

**T**emperantia, virtus est concupiscibilis partis, per quam à malarum rerum appetitibus reddimunt alieni, prout lex iubet, Arist. libello de virtutibus, & 1. rethor. ad Theod. cap. 9. Priuatorum hæc, & maxima ciuitatum, & quietis virtus, Isocrates orat.



orat. 13. de pace, & 3. ad Nicoclē. Versatur autē circa voluptates, & dolores, non omnes quidem, & minus circa dolores; inter hęc. n. mediocritas, vt explicat lib. 2. ethico. c. 7. & lib. 1. magno, mora. c. 22. circa voluptatem itaque potissimum corporis, & quę consistunt in gustu & tactu, non quę animę non sunt. Arist. problem. sectio. 19. q. 2. & in 3. ethico. ad Eudemum & 3. ethic. ad Nicomacha. 10. Comitatur tēperantiā, ornatus, & modestia, teste Suida. Et Plato dialo. 3. de repub. ei attribuit obedientiam magistratuum, quod ad subditos pertinet. quantum autem ad principes, vt à venereorum, epularum, compotationumque vsu, continentes sint. Et in Charmide, seu de tēperantia, illius esse dicit oīa quietē agere, quietē & ambulare, & loqui, item pudorem, & reliqua omnia quę in mensura consistunt. Qua ratione certē, & virtutum omnium fiet aggregatio temperantiā, non propria virtus. Eadē ferē sentit Seneca lib. de virtutib. dum eam nomine continētię, explicat. At Cicero, lib. 1. de finib. bonor. & malor. tradit temperantiā mouere nos in rebus aut expetendis, aut fugiendis, vt rationē sequamur, nec satis esse iudicare quid sequendum sit, sed ibi stare oportere. Zeno autem continētiā, seu temperantiā affectiōnem dixit insuperabilem rectę rationis, siue habitum uoluptatibus inuictum. Et D. Augustin. lib. 83. quęstio. qu. 31. moderaram dixit dominationem rationis in libidinem, atque in alios, non rectos impetus animę. Et 1. de libero arbitrio c. 13. dicit esse cohibitionem animi ab his quę turpiter appetuntur. Macrobi. quoque lib. 1. in Som. Scipio. temperantię tribuit, nihil appetere pœnitendum, in nullo legem moderationis excedere, iugo rationis cupiditatē domare, quę mutuata sunt ex lib. 4. Xenophontis de dict. & fact. Socra. Huc pertinet p̄ceptum, nō concupisces, &c. Exod. 20. Deutero. 5. 7. & Eccles. 25. quo prohibetur furtū, adulterium, luxuria, & cupiditas alienorum oīs, & renocātur homines ad temperantiā, id est, ad virtutes. Nam sicut oīs uirtus in mediocritate consistit, à defectu, & excessu aliena; ita tēperare se à malis, nihil aliud est, quā in mediocritate illa consistere: vt cōtra, cōcupiscentię nomine, q̄ cancellos rationis, & mediocritatis trāscendit, oē vitium contrinetur, fomes, & fomentum oīum malorū. Ita & radicem eorum, dixit D. Paul. 1. ad Timoth. 6. & Ifido. lib. 2. de summo bono c. 41. Nā ex concupiscentia, & cupiditate incen-



Incenditur animus ad habendum, vel faciendum, quod non licet: & dum passionibus illas conceperit, generat peccatum: peccatum autem consummatum mortem parit. Iacob. 1. cui morbo obuiam in temperantia, per continentiam, continens namque, temperans est: ut ait Arist. lib. 2. magno. moral. capit. 6. ubi & fusè singula prosequitur. Sic Cice. 2. de inuentio continentiam describit esse, per quam cupiditas, consilij gubernatione regitur: siquidē si alio modo, quā per rationem cupiditas cohibeatur, temperantię virtus, vel continentię non est; veluti, si vi, vel aliter cōpescatur, ut in eunuchis temperantia venereorum rectē non nominatur, ut ait Philostr. lib. 1. de vita Apollo. Tyanei, ca. 2. Sunt quippe virtutes ex voluntate metiendę, & hæc potissimum, cum non coinquinetur corpus, nisi de consensu animę. Quo fit, ut non possim probare sententiam hic etiam Eliani, qui lib. quinto de natu. anim. cap. 11. temperantiam communicat brutis, nempe apibus, eò quòd illę feruntur odisse eos, qui vnguentis delibuti sunt, & qui recenter à venere veniunt. Dumque dicit temperatissimum in victu capitonem piscem libro. primo, cap. 3. Et laudat lib. 2. c. 26. aquilę temperantiam, quòd sitim patiatur, nec se pulvere volutet, ut ceterę aves. Dumque scribit li. 5. c. 16. de muscis, quę in pyratide, eas, quādo festum celebratur olympiorum, voluntarię abesse, & abstinere se à carnibus sacrificij, discedereque ultra Alpheum fluvium, nec redire, nisi peracto sacrificio. Nam hæc omnia & similia non rationis, non voluntatis sunt; ut virtutis nomen habere mereantur, non magis quā si quis videat Oetes à culicibus immunes, Meliuntium vineas à campis: possunt enim hæc esse physica, & odio naturali aliquarum rerum, ut serpentes ex edibus odore pelluntur rutę: formicę ex latebris, sulphuris, & origani suffitu. Mustella; odore vstę felis. Refert & Leo Baptista Albert. lib. 10. de re edificat. capitulo. 15. quòd dens caninus, vnā cum cauda, pedibusve in aula sepultus (ut fertur) muscarum molestias abigat.

*De diuisione temperantia. Cap. 12.*

**E**Rgo in summa, colligamus ad temperantiam, molestiam, seu decorum, pertinere quędam generaliter, quędam specialiter. Generaliter temperantia, virtutes omnes continet, ut iustitiam, fortitudinem, prudentiam, &c. habetque in iustitia tem-

pe-



peramentum circa personas, circa res, & actiones, & iudicia, in bono, & equo, in pœnis imponendis, in munerandis bonis, in cōtinendis populis, legibusque decernendis, magistratuumque dignitate cōseruanda; in prudentia, consiliorum directionem, taciturnitatem, opportunam grauitatem, &c. in fortitudine, patientiam: & sic de alijs. At particulariter, temperantia moderatur appetitus, perturbationes animi, constantiam retinet, & castitatē, modestiam, pudicitiam, impetus, reuerentiam, tranquillitatem, concordiam, pacem, ordinem, ornatum, cultumque mundum, & gestum corporis, & orationis decorum, studiaque licita.

*De intemperantiis. Cap. 13.*

**I**N continentia, & intēperantiæ, contraria superioribus insunt. Atq; breuiter, qui contra rationem aliquid agit, quiue cupit, incontinēs est, Arist. problema. sectio. 28. q. 3. ideo qui venere & cibis immodicē utuntur, incontinentes uocantur, eadem sectione 28. quæstio. perpetuumque bellum temperantiæ cum voluptate irregulari, & libidinibus, ut ait Philo Iudæus li. de opific. Dei, & Cic. 3. offic. in fine. Familiares, pedissequæ turpissimæ, & impiæ huius intemperantiæ sunt, ingurgitationes, vomitiones, lues, morbi que infiniti, de quibus Arist. lib. problem. sectio. 28. q. 1. Lasciuiæ, perulantia, garrulitas, immūditia, ebrietas, fraudes, discordia; rusticitas in moribus, gestu, motu, incessu, statu, sessione, ore, risu, sermone, &c. In animis, imprudentia, mollietates, ignauia, fraudes, iniuriæ, bruti appetitus, inobedientia, uitia, immodestia, impudicitia, & reliqua, q̄ repugnant his, quæ erant ex famulatio temperantiæ. Ad intēperantiā, Arist. lib. de virtutibus refert, sequi voluptates noxias, facetos, dicaces, urbanos, uersutos in verbis, & rebus; & comites, perturbationem, impudētiā, confusionem, incuriam, negligentiam, dissolutionem, & incontinentiæ comites, mollietatem quoque, & pœnitentiam.

*Distinctio virtutum principalium, quas cardinales dicunt, & theologicarum. Cap. 15.*

**Q**uatuor superiores uirtutes, dicuntur cardinales quòd circa illas, ut circa cardines ostium, reliquæ uoluantur, uel



vel ut mihi placet, quod illę peruię, & ianitrices sunt ad maiores, de quibus dicemus, nempe ad f. d. e, sp. e, & charitatē. Quę diuinę sunt, & theologice: per priores ad proximum actus diriguntur, & ad humanę societatis cōseruationem, per habitus acquisitos ex frequenti vſuat iſtę Theologales, actus mouent ad opera, rationibus ſumptis à iure diuino, per inſuſionem, & donum Dei conſellę, diſcretiuę actuum in Deū, in quib. habitus generat actus. Nec uirtutes priores per ſe ſine alijs ſufficiunt Chriſtiano ad ſalutem conſequendā æternā. Sicque Proclus epiſcopus Conſtantinopolitanus, epiſtola ad preſbyteros Archimādras per Armeniā inſinuat, dū ait. Oīs Chriſtianus, qui non eſt diues, f. de, ſpe, & charitate, id qđ dī, non eſt: Sed etſi videatur ſuum corpusculū caſtigare, & liber eſſe paſſionibus, in mortalem tū virtutem iſte proficiens, nequaquā coronā victorię conſequitur, vtpote qui non ſe ad illū per cognitionem diuinitatis extenderit, qui coronas tribuit ijs, qui fortiter per virtutes luctantur. Et D. Ambroſ. ſ. romo. 4. in pſal. 1. virtutes ſine fide folia ſunt, videntur virere, ſed prodeſſe nō pnt: agitantur vitio, quia non habent fundamentū.

*De fide in genere quid.**Cap. 15.*

**S**Peuſippus lib. de definitionib. Platoni. Fidem dicit eſſe rectā præſumptionē, qđ ſic res ſe habeat. Ciceroni in partitionib. fides eſt firma opinio. Et fides, inquit Simplicius, in comment. in ib. 2. Ariſt. de anima, particu. 6. approbationē, & conſenſum ſequitur: Nam antea diiudicauit, quā cognitū fuit, verū eſſe, atq; ita aſſenſa eſt: id enim ipſa eſt fides. Cic. 1. offic. fundamentū iuſtitię eſt fides, id eſt, dictōrū, conuentōrumq; conſtantia, & veritas: ex quo credamus, qđ fiat, qđ dictū eſt, appellatū fidē. Et rurſum lib. 16. familia. epiſt. Tyroni ſcripta oīum 406. Tu miſis noſtris para, vt operā reddas, noſtra ad dictā diem fient: docui enim te, fides ē *ἡ πίστις* quod haberet. Significātius aut, fides erit perſuaſio, qđ credimus ſeu putamus, tale eſſe, fuiſſe, vel futurū: ita *πίστις* Gręcis fides, à verbo *πειτῶμαι* perſuadeor, & tertia perſona præteriti *ἐπεισάμην* perſuaſus eſt, vnde mutata diphthongo, *ει*, in *ι*, fit *πίσις*, perſuaſio. Sic apud Hebręos *אמונה* amunah, fides, à radice *אמן* probable fuit, inde *אמן* amen, quaſi *אמת* ve-

Tom. 2.

Ii rum



ver fiat, vel  $\sigma\mu\lambda\kappa\iota\upsilon\mu$  firmū sit. In fide est ignoratio causæ, tamen effectus cognoscitur, ut in plerisque rebus humanis. Et religiosa quidem est fides, ubi etiā est naturalis inscitia: aliter enim esset scientia, ut ait D. Hilarius lib. 12. de trinitate. Conuenit D. Pauli finitio ad Hebræos c. 11. Fides, est sperandarum rerum substantia, argumentum non apparentium. Sic ubi ratiocinatio deficit, incipit fides, ut ait Paulus Orosius lib. 6. c. 1.

*De diuisione fides, & quod innumera pene negotia ex fide,  
& quod credamus, pendeant. Cap. 16.*

**F**ides cum sit eorum, quæ non apparent, & quæ futura esse certò existimamus, pro modo eorum, quæ cadunt in credulitatē distinguitur: quamobrem alia est fides humana, hoc est, de rebus humanis, & cum humanis fidimus, alia fides diuina, quando certò credimus, & esse putamus, & futura diuina, quæ non cognoscimus apertè, sed effectus videmus. Ita ferè nihil est in hoc seculo, quod partim nobis non innotescat ex fide: potissimum si amplectamur, quod Democritus tradidit, veritatē in puteo esse demersam, ut percurramus in cōmentarijs in prolegomena syntaxeon. Quin nec corpora ipsa esse, sine ratione alia, quàm per fidē adhibitam sensibus credimus, ut notat Lucret. 1. de rer. natu.

*Corpus enim per se communis dedicat esse*

*Sensus, cui nisi prima fides fundata valebit.*

Et in vniuersum, omnib. horis credit vita humana, inquit Plin. lib. 28. c. 2. Semināt agricola ea fide impulsus, quòd credat venturos imbres, & solis calorem: contrahuntur matrimonia in fide prolis future: traduntur præceptoribus discipuli, quod putent in eos eruditionem transfundi posse: imperij insignia sumuntur, dum credimus populos obtemperaturos: fide nautæ ligno se cōmittunt fragili pelago: fide, quod scriptum in annalibus inuenitur, credimus fuisse. Sunt his similia, quæ bellissimè prosequit; Eusebius Pamphilus lib. 1. de præpar. euang. c. 3. Fide oēs obligationes ferè contrahuntur, vnde creditores dicti, quibus debetur ab ijs, qui fidem suam obstrinxerunt, ut in epitome iuris ostendimus, dum de contractibus agimus, & fide res suas, negotia: imo se filios, & vxores homines alijs concredunt, & committunt; Et

cum



cum de futuris, de occultis cordium cogitationibus non liceat homini iudicare, verbis, & promissionibus nos exponimus. Quo factum est, ut cum maximè ea fide in societate humana opus sit, nec aliter commodè viuere possimus, fides quoque publico consensu exsoluenda sit ab hominibus, & contra eos, qui credentes fidei alterius decessissent, pœna varia cōstituta. Proindeque fides tanquam numen eximiū olim cultum, & templum accepit apud Ethnicos, à Numa Pompilio primum iuxta Iouem in Capitolio ut author Dionys. Halicarnass. 2. & Cic. 3. offic. Plutarch. in Numa. Pœnæ in fœdifragos quamplures; & ad deuinciendam adhuc fidem amplius, alia addita, ut iuramentum apud Cicero. in fine 3. offic. & ex iure ciuili, & gētium, formulæ contrahendi, stipulationes, fideiussiones, de quibus apud Iuriconsultos fufè tractatur, habitumque graue fidem fallere. Committimus nos autem fidei, vel credimus aliquid; aut ratione authoritatis, & exploratę integritatis in alijs, aut similibus, aut multorum testimonio inducti, aut verisimilis, aut legis remedio ad reposcendam fidem suffulti, aut necessitate compulsi; quia alia via non possumus res pertingere.

*De inconstantiā fidei rerum humanarum. Cap. 17.*

**M**ulta certè possunt animū inducere, ut pollicitū speremus, vel factū fuisse, vel futurū credamus. Ceterum si à cōiter accidantibus, & quotidianis exemplis, naturaq; incōstantiā humanæ velimus res perpendere, vix, aut nunquam fidem inter hæc ca duca habendā, vel dandā esse cognoscemus. vsq; adeo enim fides hæc fragilis est, & incerta, & subdola, & inconstans, ut Dion Prusieus pulcherrimè ostendat libello proprio περὶ τῆς ἀπιστίας, id est, nulli rei esse fidendum; Sicut Epicharmus quoque dicebat, νῆθε, καὶ μὲν τοῦ ἀπιστεῖν, sobrius esto, & memento nulli fidere. Et Virgil. 4. Æneid. Nusquā tuta fides. Et Dauid psalm. 145. Nolite confidere in principib. in filijs hominū, in quibus non est salus. Et Ierem. c. 17. maledictus homo, qui confidit in homine, & ponit carnem brachium suum, & à domino recedit cor eius. Quid enim est firmū in hoc seculo, in quo anchoram figere, ut immobilem possimus, & fidere, ubi, oīa variationibus, & corruptionibus sunt obnoxia? amicis ne, aut consanguineis fidemus? at illos videmus quotidianis litibus sese diuexare, insidiari mu-



tuò, fraudare, à quib. non caueat occidi, vel intercipi potius, quā ab extraneis, à quibus cauetur. Qui amici sunt hodie, leuiori cā hostes fiunt seueriores, vt quidā dixerit, ita diligēdū, vt simus aliquñ osuri. Quemadmodum qñ mare placidum est, vt quilibet tutò ēt pauidissimus se ei possit cōmittere, tñ nauta sapiens expertus picula nō oīno ei fidit, sed naues anchoris, funibus, clauis, & alijs necessarijs saluti nauigatiū instruit, vt aduersus concitatū, & incūbentib. postea vētis, resistere valeat tēpestatib. Medea salutē pro liberis suis saepe Deos rogauit, postea cruēte occidit: sunt tot parricidarū, tot proditorū exēpla passim cognita, q̄ nos monere possint nec esse oīno fidendū hominibus, nō proximis, nō amicis, vt leue sit obijcere fidē celebratā Orestis, & Pyladis: The-sei, & Pyrithoi: Achillis, & Patrocli, tria, s. amicorū paria repta p̄ tot annos, & secula, ī qb. īuenias solē sepius defecisse. Quēobre cū hęc pcurrit Polynices apud Euripidē, ī Phænissis actu 2. ait.

ἔν-πράξε, τὰ φίλων δ' ἔδ' ἐν, ἢν τις δυσυχῆ ἰδὲστ,

Fœlix vt sis, vel, vt bene rem geras, precare, nihil amici sunt, & quis afflictus sit. Et vt Horatius lib. 1. ode 35.

*Diffugiunt cadis*

*Cum fœce siccatis amici,*

*Ferre iugum pariter dolosi.*

Et Silius Italicus lib. 11.

*Stat nulla diu mortalibus & squam,*

*Fortuna titubante, fides.*

Insidi iuuenes, insidæ mulieres, vt ideo cum vtrifq; contrahere lex inhibeat. Seruis nemo minus fidit, vulgus mutabile; leges fraudibus, dolis, ambitione, diuitijs, misericordia umbratili, dilationib. intercipiuntur, corrumpuntur, tolluntur. Iuramentū quādiu non datur soluēdi occasio, seruatur: at si quis vtiliorē uideat successum, & numē, & pacta contemnit, vt nihil hodie iuramētū aliud sit, q̄ simulatio, inescatio, & velū, quo facilius ī laqueos in fidi incidat q̄s, alioqñ nō decipiendus. Nec est qd ad hospitalē dem prouocemus: nunc. n. nulli magis insidi, & proditores, quā hospites. Lycaon hospites iugulauit: Alexander Paris hospitio à Menelao susceptus, Helenā eius vxorē rapuit. Minus ēt comensalib. fides, ij enim interdū, vt anates ad mortē inescātur, & nutriunt, Ad pollicita, & contractus si venias, pollicitis diues quilibet



ber esse pōt si. instes, lis uita longior, vita morte acerbior instat: si debeas, vrgeberis: si repetas, amicos inimicos habes, si speres, in fide decipieris: Sic Theognis optimè, *τίς ἐν χρημάτων ὄλεσα, ἀπιστῶν δ' ἐτάχθη* id est, fide m habendo pecunias amisi: diffidēdo seruauī. Si à relatis, historia ethnica iandudum pro salute anime rationē subducas de fide, quid videbis infidelius ipsa hominū infidelitate? quot magni nominis uiros intueberis paganismō, fide, infidelitate maiorum deceptos? ideoq; reges, pueros, & impios homines, vitia, virtutes, meretrices, dæmones, ligna simplicia, æs, argentum, & reliqua idola venerati sunt, ut numina? Quot videbis pugnantēs sn̄as in narranda historia? quot adulationes, quot prætermisiones, quot errores? vt certè nihil sit horū aliud fides, quā opinio aliena à ueritate, uel ipsissima falsitas credulitate exornata. Quamobrē in hac humana fide nihil præter nomen, & inanē sp̄e inuenire poterimus, nō aut virtutē, quā quærimus. Ideo de ipsa seorsum agemus. Antea tñ ne irrepāt error in tractatione, acceptiones uerbi fidei insigniores pfabimur.

*De nominis fidei acceptione. Cap. 18.*

**F**ides 12. modis accipitur, primū pro sacramēto baptismi, unde fideles, quia fidē ibi susceperunt, ut habēt in Toletano cōcilio relato in cano. de iudeis 45. di. decreto Grat. 2. pro castitate in m̄rimonio seruāda, quia eius ibi fides data sit, sic dī prima de sponsationis fides, apud Isidorū li. 9. Etymolo. c. 7. qđ trāslatū à Gratiano in can. coniuges. 27. q. 2. 3. pro cautione, & securitate, quæ hosti ēt seruanda, de qua agitur in conuentionib. cano. noli. 23. q. 1. hinc fides pactionis, & consensus in c. 1. de sponsal. 4. pro conscientia, vt ad Roma c. 14. oē qđ nō est ex fide, peccatū est: id est, qđ sit contra fidē, id est, inquit glossa interlinearis, cōtra conscientiam. 5. pro credulitate nō uisorum: eoq; refertur, qđ dicimus, nō habere fidē ibi meritū, ubi humana rō præbet experimētū, Inde fidē facere, est probare, ut Genes. 39. vxor Putipharis, i argumentū fidei, retentū palliū ostendit, hincq; tituli de fide instrumento. 6. pro cognitione quæ habebitur in gloria æterna, seu patria æterna, pro fide formata, ut usurpatur ad Rom. c. 1. Iustitia, inquit, Dei in eo reuelatur ex fide in fidem, hoc e. t. secundum

Ii 3 glossam



glossam, ex fide informi procedēdo ad fidē formatam. Fides informis ibi est sine charitate: fides autem formata cum charitate, per quam fidei formatus habitus, sit actus meritorius, talisq; formata fides viuificat, & iustificat perfectē: sicuti dicitur Abacuch c. 2. iustus ex fide viuit, id est, viuit aeterna vita, quæ est merces fidei. 7. pro æquitate actionum, sic contractus & iudicia bonæ fidei. 8. pro fidelitate, & fiducia, vel spe, quā quis in alio habet. Vt prouerbio 2. virum fidelem quis inueniet, pro auxilio, vt recipere in fidem, id est, tutelam. Genes. 44. 9. pro simplicitate, vt fidelis innocens sit: inde homo bonæ fidei, can. innocēs. 22. q. 4. 10. pro eo quod contrarium dolo est, pro legalitate c. bona fides, de deposito. 11. pro symbolo, & articulis fidei christianæ. ita fides dicitur catholica, pro eo quod firmatur, & nititur autoritate diuina, & pro eo quod creditur à Christiano. Porro Symbolum fidei cōcipitur quinque modis, eiusdem tamen substantiæ: primū itaque Symbolum quod fuit traditum ab Apostolis, incipit, Credo in Deum patrem omnipotentem &c. vbi est simplex, fidei cōfessio. 2. est Nicenum compositum anno Domini 328. in Synodo Nicena latius, contra Græcos, qui non credebant Spiritum sanctum, c. penul. & fina. de consecrat. dist. 5. c. 1. de summa Trinit. in 6. decreta. Et contra Arrianos qui negabant patri filium esse consubstantialē, & coæternum, diuersas in Trinitate substantias impiè ponentes, can. quidam. vers. Arriani 24. q. 1. Quod Symbolum habetur in cano. canones 15. dist. lib. 1. histor. tripar. c. 8. & toto 2. lib. Rufin. lib. 1. c. 6. Nicepho. lib. 8. c. 14. Tertium Symbolum à D. Athanasio compositum, Quicumque vult saluus esse &c. contra hereticos Arrianos, & Sabellianos, de quibus in d. cano. quidam, vers. Sabellianas 24. q. 3. Quartum est, quod composuit Constantinopolitana Synodus 2. contra Macedonij errorem coacta can. canones, vers. 2. 16. dist. quod B. Hilarius Pictauiensis Episcopus, refert in lib. de Symbolis, de hoc Synodo libr. 9. histor. tripart. c. 12. & 13. Theodor. lib. 5. histor. capit. 9. Isidor. tomo 1. concil. Quintum posuit glossa super rub. de summa Trinit. & fid. cathol. in 6. & in capit. firmiter. col. tit. in Gregor. decretal. ex concilio generali Lateranensi sub Innocētio 3. habito, anno 1300. Duodecimo, fides accipitur pro virtute Theologica, de qua dicendum.

De



*De fide theologica virtute. Cap. 19.*

**Q**uia actus fidei præcedit spem, quæ etiam ipsum sequitur, non tēpore, non causa, sed quia actus fidei præcedit actum spei, vt notant sancti patres lib. 3. sacra. sentētia. dist. 23. litera h, & i. Ideo de illa primum dicemus, quàm de spe, veluti de fundamento nobiliori omniū bonorum, & virtutum, dempta vna charitate, quæ causa est fidei, & sine qua nihil proficiunt reliquæ virtutes, prout explicat D. Paul. 1. Corinth. 13. Fides, inquit D. Aug. de vera innocentia, est credere, quod non vides, veritas quod credidisti: & ad Catechumenos, fides est q̄ oculis cordis videt, quod credit, & credēdo intelligit. Quare à patribus in sententijs, & D. Aug. in Enchiridio dī virtus, qua creduntur, q̄ non videntur ad religionē pertinentia, quod probat etiam D. Paulus ad Hebræos ca. 11. fides est sperandarum rerū substantia, argumētū, vel ostensio nō apparentiū: substantia porrò hic subsistentia est, in qua firmè, & sine dubio pro putamus: nā in Hebræo idiomate, pro substantia est *גזק* gnika, id est, radix, & fundamētū. Nō enim in fide videmus verè, sed persuasum habemus, & fide intelligimus, & fides in eo quo creditur, non in eo quod creditur: aliud namque est quod creditur, aliud fides qua creditur, vt ait D. Aug. lib. 13. de Trinit. c. 2. Sic Plato li. 24. in Gorgia, duas species p̄suasionis facit: vnā, q̄ absq; scientia præstat fidē: alterā, q̄ scientiā, cuius distinctionis ignorātia & cōfusio, fuit ansa erroris ethnicis, qui ædē, vt Deā, coluerūt, cū potius nos eū cui credimus, colamus. Substantia itaq; hæc, & fundamētū x̄dei, Deus solus, vt ait D. Aug. in Enchiridio. D. Paul. ad Colossē. 2. Et miror Arist. gētilē huic cognitioni vicinum, aberrasse in diuinitate, is enim proble. sect. 30. q. 5. ait, nos credere hominibus, q̄ homo solus Deū venerēt, & colat. Et D. Aug. sermo 22. ædes, inquit, ab eo quod sit dicta dī, quasi sit, des, quasi Deo. ædes in ratione quidē, sed magis innitiē authoritati, quia perdit meritum, si quærat experimentum, vt ait Gregor. Et nisi crediderimus, non intelligemus, Esaie c. 6. Accedentemq; ad Deū credere prius oportet, ad Hebræos 11. at si credideris, videbis gloriā Dei, Iohā. 11. Rursum si potes credere, omnia peracient tibi, Marci 9. In æde inquit Tertull. lib. de p̄script.



con. hereti. nihil scire, oīa scire est. Et D. Basilius in Psal. 115. fidē  
 vnū Dei verborū ducē esse oportet; fidem, inquā, non demon-  
 strationē. Ita fides supra oēm rōnē scientiarū, disciplinarumve  
 aīam ad cōfessum trahit. Fides deniq; , non geometricis, aut ne-  
 cessarijs vtitur probationibus, sed Spiritu sancti operationibus  
 animus imbuitur. Fidei principia indemonstrabilia. Sic, & theo-  
 logiæ mysteriū, ex fide minimē rationibus probata, edificiū q̄rit.  
 Et principium sanæ orationis fides in loquētis corde vehemen-  
 ter roborata; ideo credidi, propter quod locutus sum, inquit Da-  
 uid. Et hæc latius explicat Clemēs Alexādr. lib. 2. Stromaton, quī  
 & vltra addit, ideo dictum fuisse à Domino Matthēi 23. ne dixe-  
 ritis vobis magistrū super terrā. Fidemq; scientia præstantiorē  
 docet, & filias fidei, simplicitatem, scientiā, innocentiam, hone-  
 statē, dilectionem, atque multo magis sine ratione Deo creden-  
 dum, quā Pythagorę, cuius discipuli pro ratione habebāt, ipse  
 dixit. Porro de mysterijs, & capitib⁹ fidei, cognitio esse debet in-  
 tegra ex symbolo; at ea intelligimus, quia credimus, credimus, &  
 aliquando per causas alias, quā rerū earū, quas credimus, ut per  
 miracula, credimus diuinitatē, & omnipotētiā Dei, sicut D. Tho-  
 mas Apostolus, videndo Dei dñi nostri Iesu Christi humanitatē  
 post resurrectionē eius, diuinitatē credidit, quia vidisti, inquit  
 Deus, Thoma, credidisti, &c. Iohā. c. 20. Sic Dominus ad discipu-  
 los dicebat, hæc facta sunt, ut credatis. &c. D. Iohā. c. 6. Dedit autē  
 & firmavit authoritatē huic sanctę fidei, dñs noster Iesus Chri-  
 stus propria prædicatione, miraculis multis, morte propria, &  
 proprio sanguine, resurrectione, & similib. ineffabilibus signis,  
 & prodigijs per apostolos, & ecclesiā sibi desponsatā factis. relin-  
 quēs in sinu, & potestate ecclesię Catholię fidei rectorē, & inter-  
 pretē Spiritum sanctum, neque ipse quoque ab ea recessit, seip-  
 sum quotidie sacris liturgijs exhibens, ut potē qui nobiscum fu-  
 turū se semper usq; ad cōsummationē sæculi pollicitus est. Hanc  
 traditionibus per manus in thesauris reliquit ecclesię, prædica-  
 tā primum à se, & ab apostolis, & discipulis; deinde scriptā sacris  
 ex parte euangelij, & alijs documentis; partim per manus in ec-  
 clesię æconomica, sanctaq; dispensatione custoditā. unde D. Cy-  
 rillus Hierosolymita. archiep. catech. 5. illuminat. fidē obserua à  
 sola ecclesia traditam, & omni scriptura munitam. Et D. Paul. 2.

Thessa-



Theſaloni. 2. itaque fratres, ſtate, & tenete traditiones, quas didi-  
ciſtis, ſeu per epiſtolam, ſeu per ſermonem. Latè Q. Septi. Tertul-  
lib. de præſcrip. con. hæret. Baſi. Magnus in Aſceticis ſermone de  
fide. fides, inquit, eſt aſſenſus indubitatus ad ea quæ audiuntur,  
in certa ueritatis perſuaſione, quæ prædicantur per Dei gratiã.  
Quæ uerba de acquiſititia fide intelligenda ſunt, quæ eſt ex audi-  
tu. Sic enim Damascenus li. 4. de orthod. fid. ca. 11. duplicem fidẽ  
conſtituit, unam quæ ex auditu uerbi Dei fit, & ex dilectione ſa-  
crarum ſcripturarum, de qua D. Paul. c. 19. quomodo credent ei,  
quem non audierunt, quomodo audient, niſi prædicatorem ha-  
beant; quomodo prædicabunt, niſi mittantur? fides igitur ex au-  
ditu, auditus autẽ per uerbum Dei. Et hæc eſt acquiſita, hoc eſt,  
quæ uolentibus aduenit, & non reſpuentibus: alia autem ponit  
eorum, quæ ſperantur, ſubſtantiam, quæ eſt infuſum donum Dci  
in baptiſmo. Sicut, & illa quæ miraculorum eſt effectrix.

*De operibus & actibus fidei. Cap. 20:*

**C**Um nomen noſtrum dedimus in ſuſceptione fidei militiã  
cæleſti, cum credidiimus, multa iurauimus, electione q; obſe-  
quij ſeruitij Dei, & ſalutis æternæ, abrenunciauiſus ſathanæ, &  
eius operibus, & mundi corruptionibus, atque ideo per totam vi-  
tam contendere debemus, ut fidẽ ſoluamus, & pollicitis ſtemus,  
ſtrenuè depugnemus, ne milites otioſi, & iſbelles incidamus in la-  
queos, inſidias ſue hoſtis, neue in ſeruitutem rapiamur: alioquin fi-  
des noſtra erit ueluti mortua: mortuum enim dicitur, quod ui-  
uentis actus non agit, nec functiones ſuas exerit. Si D. Iac. c. 1. di-  
cebat, quod fides ſine operib. mortua eſt. Quamobrem in fide o-  
perari debemus, & cum fide opera coniungere. Nam neque ope-  
ra ſine fide, uel extra fidẽ facta ad uitam, pro qua cõtendimus,  
proſunt æternæ: ſed quod nõ eſt ex fide, peccatũ eſt. ut ait D. Paul.  
ad Roma. 6. Etenim opera per ſe noſtra, minimè merentur tan-  
tũ æternæ uitæ præmiũ, neque fides ſine operibus in his, qui ope-  
rari poſſunt, & debet, uel ſine mādatorum obſeruatione. Opor-  
tet enim, fidem operibus, ueluti lampadis ignem, oleo nutriri.  
quemadmodum docuit dominus per parabolam uirginum pru-  
dentum, quæ ſumpſerant oleum ſecum, & fatuarum, quæ nõ ſum-  
pſerant, & excluſæ ſunt: ut explicat Cyrillus Hieroſ. Epiſco. ca-  
tech.



tech. 15. illuminat. In fide quippe duplex actus, interior, & exterior, corde creditur ad iustitiam, & ore fit confessio ad salutem ad Romanam. 10. corde fiunt interiores actus. Sic credere, in religione catholica, tripliciter accipi potest, quod D. Paulus exprimit dicens, credere Deum, in Deo, & in Christum: Credere Deum, est firmiter putare esse Deum, & hoc modo demones credunt, & contremiscunt; Iacob. 2. Credere Deo. est fidem habere illis, quod Deus dixit, vel revelavit, scilicet existimare ea vera esse, quod à Deo dicta sunt. Credere in Deum, est credendo Deum amare, ita D. Iohā. c. 20. hæc scripta sunt, ut credentes vitam habeatis. D. Aug. li. de prædestinat. sancto. Exteriora fidei, sunt confessiones eiusdem, ut observatio mandatorum, festorum, cultus diuinus, & reliqua id genus; totus enim homo anima, & corpore constans redemptus à Deo est, totusque illius mancipio dedit esse addictus, & anima, & corpore, interius, & exterius fidei sinceritatem ostendere, & profiteri, nec animæ, nec corporis labores obtuitionem fidei dare ei, cui deseruit, refugere; non mortem ipsam, ne deterior ethnicis in fide sua uideatur, quod potius maluerit mori, quam fidem principibus suis datam frangere, principibus utique mortalibus. qui nec mortis imperium, ut Deus, pro quo viriliter nobis decertandum est, haberet: Sic inuicta, in discrimine mortis Saguntinorum laudant in Romanos, in quos iurassent, fides, ut omnes historiographi summis laudibus extollunt, potissimum Silius Italicus lib. 2. de bello Punico, Strabo li. 13. T. Livius lib. 1. decad. 3. Meminit, & de fide Aquileiensium erga eosdem Romanos Iulius Capitolinus in Maximino. Sic etiam fide diuina corroborati iam olim Christiani, ob Dei, cui deseruimus, beneficia, & amorem, & spem æternæ vitæ, pro fide vicerunt regna, operati sunt iustitiam, & adepti sunt repromissiones. Pluraque alia mirabilia peregerunt, quod percurrit D. Paul. ad Hebræos ca. 11. Hac in fide fortes, ne ei eiurarent, alij secti, alij distenti, verbera, vincula, carceres, mortem experti, & cum posset redemptionem ab ijs suscipere infidelitate, noluerunt, ut meliorem inuenirent resurrectionem. Quinimo ibant ita fideles, gaudendes, quod digni habiti essent pro tantæ singulari Dei altissimi, optimique, & maximi omnipotentis nomine, pati, actu c. 5. Tunc enim dilectionem, charitatem, & fidem, quam sponponderant, re ipsa præstabant, constanti, intrepido martyrio, seu testimonio doctrinæ, & diuinitatis, pro cuius defensione, &

veri-



ueritate fidem dederant. unde meritoro Christiani dicti erant fideles, ut sepe legis in actis apostol. potissim. c. 10. Gaudet Deus quoque hac firma fide, illaq; adiuuat, & producit semper in melius, nec vires nostras, sed uoluntatem considerat, eamq; corroborat, & recipit, ut cum Acontio apud Ouidium in epistolis dicamus.

*Non boue mutato caelestia numina gaudent,*

*Sed quæ præstanda est, uel sine teste fide.*

Fides deum placat, peccatū purgat, mētem illuminat; fides saluā facit aīam, cecos illuminat, catechumenos baptizat, fideles iustificat, penitentes reparat, tutos augmentat, martyres coronat, uirgines, & uiduas in pudore cōseruat, clericos ordinat, sacerdotes cōstituit, hōes cū angelis sursum locat, D. Aug. de ver. domini, & latius D. Chrysosto. tomo 1. de fide Abrahami, & sacrificio Isaaci;

*De infidelitate. Cap. 21.*

**C**ontraria superioribus ratione, quæ ad uitium fidei oppositum pertinent, colligere possumus, quædam, & præcipua quoq; indicauimus li. 6. syntax. c. 6. in 1. præcepto. ubi, & de contrarijs spei, & charitati, ut pro sequentib. monuisse semel sufficiat. In excessu, & defectu hic erratur; excessum facit superstitio, defectū hæresis. Superstitio, grauissimus morbus est, & nebulis prodigijs abundas, quales sunt, *ὄνειροπολίδαι* inanes metus, ter ricularum nocturna, diffidētia, uanæ de numine opiniones, & similia, quæ grauiter explicat Plutar. libello *περί δεισιδαιμονίας*. Sed de hac latius infra, ubi de pietate agemus. Infidelitas q̄dam est reniti fidei non susceptæ, uel incognitæ, ut apud Turcas. Est item reniti fidei partim cognitæ, qualis Iudeorū. 3. reniti susceptæ, & manifestæ, qualis Christianorum impiorum, qui, vel titubāt in fide, vel hæresim susceperunt, & eiurare decreuerūt, & q̄ perfectè hæretici sunt, uel reliquūt omnino fidem, & qui blasphemii sunt.

*De spe generaliter. Cap. 22.*

**S**pes, & metus, futurorum sunt; ut gaudium, & dolor, seu fiducia præsentium: & tam bonæ quàm malæ spes, etsi, quod ad sperantem pertinent: bonæ oēs uideantur. Spes ideo est expectatio



etatio boni, secundum Spensippum lib. de diffinitio. Platoni. Cuius est sententia, & Clemens Alexandri. libro. 2. stromatum, & secundum Arist. lib. rhetoric. ad Theodectem c. 5. spes est imaginatio rerum salutarium, quod propè adsint, cum terribilia, uel non sint, uel longè absint. Sunt autem, inquit, in quibus confidendū est, & picula cū lōgè absint, & secūda cū propè adsint. Ita, Cic. 5. Tusculana. quæst. dixit cū Speusippo expectationem boni, ut merum contra expectationem mali. Quanquā, & sperare dolores, & mala interdum Vergilius, Plato, & alij dixerint, cum Latini, cum Græci sermonis authores. Verum propriè Spes, ut erat in proverbio, impellit, ut ait Plut. de tuen. bona ualet. at metus retrahit. Et in spe iucunda omnia esse dixit Arist. libr. 1. rhetor. ad Eudemum ca. 11. & problem sect. 30. qu. 6. unde potius bona, & iucunda, quàm dolores dicimus. Subscribit Philo Iudeus lib. de Abrahamo. Huiusmodi spe, uita nostra plena quandiu subsistimus, ut scribit Euripides in Troade actu 3. ubi Hecuba sic ait,

ἐταυτὸν ὦ παῖ, τὸ ἐλεπεῖν τῷ κατθανεῖν;

τὸ μὲν γὰρ ἐδέν, τῷ δ' ἐνεστειν ἐλπίδες, id est,

*Non idem o filia, lucem tueri, Et efflasse animam;*

*Illud enim planè nihil, huic autem insunt spes.*

Et hæc una sola beneficio Dei remansit inter tot mala, quibus affligimur, hominib. à Deo elargita, post peccatum mulieris primæ, ut poeticè exprimit Hesiodus in ergis, dum ait de Pandora.

Ἀλλὰ γυνὴ χεῖρεσσι πίθη μέγα πᾶμ' ἀφερῆσα,  
ἐσχέδασι ἀνθρώποισι δι' αὐτῆς αὐτὸ κήδεα λυγρὰ.

μηδ' αὐτὸθι ἐλπίς ἐν ἀρρήκτοισι δόμοισι  
ἔσθον ἐμικνε πίθη ὑπὸ χεῖρεσσι, ἐδ' ἐθύραζε ἰεζέπτει. &c. id est.

*Sed mulier manibus, uasis magnum operculum di mouens*

*Dispersis, hominibus autem machinata est cura granes.*

*Sola uero illis spes infracta in pyxide*

*Intus mansit dclij sub labris, neque fociis*

*Euolauit.*

Quamobrem solamen, & anchora miserorum, sola est spes. Sic ut ait Iocaste apud Euripi. in Phœnissis act. 2.

Αἱ δ' ἐλπίδες ὅσκιος θυγάδας, ὡς λόγος.

Spes alit exules, ut est proverbiū. Dicebat Theognis quoque,

ἐλπίς



ἐλπίς ἐν ἀνθρώποις μὲν, θεὸς ἐστὶν ἔννεος. id est.

*Spes inter homines sola, numen bonum est.*

Vocat tamen Heraclides Ponticus li. allegoriarum εἰς τὰ τέσσαρα περὶ θεῶν εἰρημίας, dū agit de explicatione certaminū Herculis volucres v̄etosā spē, q̄ uitā hoīum subinde nutrit. Pindarus autē, ἐλπίδες τὸ ῥυγεγυρῶν, τὸν ἐνύπνια id ē, spes uigilantiū sōnia, q̄ refert Basili⁹ Mag. ad Gregoriū theologū epi. 19. laudo, inq̄t, eū q̄ spes uigilantiū somnia dixit. Quo circa oībus, & omni etati, ista cōmunis est: sed maxime iuuetus spe plena est: senectus autē parū sperare pōt, ut ait Arist. probl. sect. 30. q. i. Sperat tamē, & hoc habet solamē, ut ait Plato dial. i. de Iusto. Neque vna sola alicui spes, sed multiplex; nō enim nauim una anchorā, ut aiebat Epictetus, neq; uitā una spe, muniri oportet. Atque eadē spes ad omnē rem, & negotium flectitur, sicque Ouidius i. de ponto exprimit.

*Hac dea, cum fugerent sceleratas numina terras,*

*In dīs inuisa sola remansit humo.*

*Hac facit, ut uiuat fossor quoque compede uinctus,*

*Liberāq; à ferro crura futura putet.*

*Hac facit, ut uideat, cum terras undiq; nullas*

*Naufragus, in medijs brachia iactet aquis.*

*Sape aliquem solers medicorum cura relinquit,*

*Nec spes huic uena deficiente cadit:*

*Carcere dicuntur clausi sperare salutem.*

*Atque aliquis pendens in cruce uota facit.*

Rursum Tibullus.

*Iam mala finissem leto, sed credula uitam*

*Spes fouet, & melius cras fore semper ait.*

*Spes alit agricolas, spes sulcis credit aratis*

*Semina quæ magno fœnore reddat ager.*

*Hac laqueo volucres, hac captat arundine pisces.*

*Cum tenues hamos addidit arte cibis:*

*Spes etiam ualida solatur compede uinctum.*

*Crura sonant ferro, sed canit inter opus.*

Dixit in sūma Origenes l. 4. aduersus Celsū, & D. Aug. li. i. 5. de ciuit. Dei, c. 18. hac hōes viuere, vnde tēpla olī spei cōsecrata à Colatino Romano, & alijs, ut ait Cic. 2. de legib. Liui⁹ lib. primo. & 4. decad. 3. Ceterū iuxta spes omnes, uirtutis ex numero nō sūt, quia

imo



imo aliqua valde in aduersam declinant partem: quia secundum animorum passionem, & affectus, sunt & bonæ, & malæ, ut docet Plato lib. 1. de rep. vel de iusto, paulo post principium. Lubricæq; sunt spes mortalium, & incertæ: & sicut in boni electione plures errant, certè, & in spe pari modo falluntur, dum q̄ bona nō sunt, ut bona sperant, vanèq; sperant, q̄ alio modo contingunt. Sic Plantus in Bacchidibus, actu 1. scena 2. vers. 37.

*Sperat animus, quo euentus, dijs in manu est.*

Sic multa contingunt mala, & bona præter spem. Deo volente, ut ait Chorus, in fine Tragædiæ quæ Medea apud Eurip. his verbis.

πολλῶν ἡαμίας Ζεὺς ἐν ἐλύμπῳ,  
πολλὰ δ' ἂν ἔλπτος κρείσσει θεοί,  
καὶ τὰ δοκῆέν τ' ἐκ ἐτελέειν,  
τῶν δ' ἂν δοκῶτων πρόρον εὖρεν θεός.      id est,  
*Multarum rerum dispensator Iupiter in Olympo,  
Multaque præter spem perficiunt dij.*

*Et qua futura putabantur, non sunt perfecta;*

*Insuperatis autem, & inopinatis, exitum inuenit Deus.*

Hinc inanes, vanæ, fatuæ, nociuæ, arduæ spes, & cōtra diuinas, & salubres admonitiones: alij enim sperant, hoc est, confidunt, & refugium sibi ponunt in diuitiis: alij in robore; alij in dignitatibus, & huius sæculi caducis, & decipientibus rebus, quorum vacua spes, & labores sine fructu. Sapien. 3. alij ponunt sibi baculū arundinem diuitias, parentes, proximos, magnates, reliqua-que similia, quæ citius nos fallunt, quàm iuuare possint, interim auxilium certum, potens, & paratum Dei prætermittentes.

*De spe, prout est Virtus Theologica.      Cap. 23.*

**S**Pes, prout virtus est Theologica, diffiniē à Ioāne Viguerio, in Institutionib. Theologicis, c. 11. ex autoritate sanctorū patrū, & D. Thom. 2. 2. q. 17. ut sit certa expectatio futuræ beatitudinis, ex grā, & meritis proueniēs, quātū ad ipsā rē speratā: quā qd pertinet ad habitū, nō prouenit ex meritis, sicut nec fides: Dei. n. donū est sup̄naturale, à Deo nullis p̄cedētib. meritis gratuito datū, sicut, & fides, ne quis gloriatur. Quod aut ad habitum pertinet, spes



spes est uirtus theologica, à Deo in uoluntatem infusa; qua homo inclinatur, & disponitur, ad expectandam omni certitudine futuram beatitudinem, mediante auxilio gratiæ Dei, qui dabit, ut possint fieri opera meritoria ad illam consequendam. Fundamentum istius spei, non in vanis illis paganorum uoluptatibus, sed in Deo, & quæ eius sunt. Sic D. Aug. in psal. 72. spem Christianorum in felicitate fuisse positam scribit, idem, & 15. de ciuit. Dei c. 18. Sic firmitas fidei, & spei robur, uiget apud nos; & inter labentis seculi ruinas erecta mens. Atque D. Chrysost. tomo 1. super psal. 10. magnæ, inquit, sunt uires spei in dominum: præsidium quod non uinci, murus qui non expugnari, auxiliū quod non potest superari: portus tranquillus, turris quæ nequit pati, arma insuperabilia, uires inuictæ; & quæ in rebus difficilissimis, & expeditissimis exitum inueniunt. Per eam inermes, armatos; & mulieros, uiros superarunt: puerique ipsi, qui in bellicis exercitiis erant, superiores fuerunt facile. Fides, inquit D. Augustinus, in Deo assentiri facit; spes in Deo confidere: charitas, Deum amare, latius tamen patet fides spei: nam non omne, quod credimus, speramus, siquidem credimus inferorum poenas esse, & tamen non eas speramus, ut docet idem D. Augustinus. Enchirid. ad Laurent. c. 8.

*De uitio contra spem. Cap. 24.*

**C**ontra spem peccatur per excessum presumptionis, & defectum desperationis. Presumptio hic temeraria est expectatio beatitudinis, absque gratia, & meritis, dum sibi quis arrogat soli gloriam, ut lucifer, & abutitur Dei bonitate, putatque sine poenitentia, & dum ducit in spurcitia dies suos, æternum regnum sibi deberi, D. Aug. tract. 33. in Iohā. Desperatio dum quis diffidit se saluandum iri, uel posse à Deo saluari, ut dum Cain dicebat, 4. Gen. maius peccatum meum, quam, ut ueniam merear; & hæc in sanabilis fractura, & pessima plaga, Iere. 3. cum tamen dicat Deus per Ezech. 18. quacunq; hora ingemuerit peccator, omnium iniquitatum eius non recordabor. Et rursum Matt. 9. misericordiam uolo, non sacrificium, nec ueni uocare iustos, sed peccatores. & ubi superabundauit delictum, superabundauit & gratia, ad Rom. 5. & minores sumus miserationibus Dei cunctis, ut dictum c. 32. Genes. miseretur namque omnium. Sapi. 11. facit, & quod Ouid. tradit de poto 1. libro de spe agens, ad Græcinum scribens.

Me



*Me quoque conantem gladio finire dolorem*

*Arguit, iniecta continuitque manu:*

*Quid facis? heu lacrymis opus est, non sanguine, dixit*

*Sape per has flecti principis ira solet.*

*Quamuis est igitur meritis indebita nostris.*

*Magna tamen spes est in bonitate Dei.*

*Et rursus i. de ponto.*

*Sape leuant pœnas, ereptaq: lumina reddunt.*

*Cum bene peccati pœnituisse uident.*

*Nam ut Seneca in Thyeste.*

*Quem panitet peccasse, pene est innocens.*

*De charitate in genere, & de gradibus eius, seu distinctione.*

*Cap. 25.*

**N**Omen hoc charitatis à Græco *χάρις*, quod est gratia, uenusta, lepos, elegātia, amicitia, seu beneuolentia, beneficium: hic tamen pro beneuolētia, & amicitia, & beneficio. Plato ad Dionys. Syracusanum scribens, Memento, inquit, necessariā esse ad res gerēdas, hominū beneuolētiā; aulteritas namque amicorū solitudinē parit, Cum enim cogatio iter homines oēs una sit, unaq; hominū species, q̄ ciuili uita, & sociali cōstet, nihil magis decens hac hominū mutua charitate, & beneuolentia fuit. Sicuti apud Cicero. de amicitia, Ea charitas, q̄ est inter natos, & parētes, q̄ dirimi nisi detestabili scelere non potest. Probat autem id maxime hominibus cōuenire gratiam, seu charitatem, quia cōueniat illis plurimum amicitia; amicitia quippe aut pares semper recipit, aut facit, ut scribit Arnobius libro 8. contra gentes. homines autem substantia pares: nec dicat aliquis, inquit Epictetus aliud Arianū in eius Enchiridio c. 69. se meliorē, & ditiozem, quia multa possideat: nō potest enim dicere, ego ditior sum, quia ipse possessio non est, neque si loquatur, oratio. Denique cælesti sumus omnes semine oriundi, ut ait Lucret. lib. 2. de rer. natu. Cōmune nostrum genus, & ex una matre spiramus omnes, ut ait Pindarus & Heuā dicta prima mulier, quia mater omnium uiuentium, Genes. 1. & 3. Amicitia porro, gratiam efficit, seu beneficij largitionem, ut ait Arist. Rhetor. ad Theod. capitulo 2. Sed eo magis, quo arctior, & firmior est amicitia: triplex namque apud Arist. ea lib. 7. ethic



7. ethic. ad Eudemum; Naturalis, socialis, cōmunicatiua. Naturalis, ut fratrum, patris, & filiorum. Propinqua socialis est, in qua singuli dignitate participāt: amicorum cōmunicatiua, q̄ omnia etiā latē explicat lib. 8. ethic. ad Nicoma. ferē per totum librum, & Plato in conuiuio, Cicero in Lælio. Charitatis itaque, erunt, & gradus, & altera alia maior dicetur, sicuti, & colligitur ex cap. 15. D. Iohā. ibi. charitatem maiorem nemo habet, &c. & Lucæ 12. cui minus dimittitur, minus diligit. Refert. & Theodo. lib. de curatio. Græcarum affectio. Hyppodamū in Pythagoticum dixisse, quod amicitiarum ἀμεινότης ἐστὶς ἀμίας θεῶν, ἃ δὲ ἐκ παροχῆς ἀνθρώπων, ἃ δὲ ἐξ ἡδονῆς ὦν, id est, alia gignitur ex sciētia, & cognitione Deorum, alia ex hominū donatione, alia ex uoluptate animalium: ubi tamen reprehendit, quod sit prębitio amicitia, cum ea sit, inquit, fructus amicitia, quāquam mihi non imptobē prębitio, & fructus, & gratia sit. Nam ut est ī ueteri puerbio, χάρις χάριν τίκτει, gratia gratiā parit. Fingebāt. n. non sine symbolo naturæ charitatis antiqui, tres charites sorores, Aeglen, Euphrosynin, Thaliā, quarum vna beneficium porrigat, altera accipiat, tertia reddat: in chorum ideo confertas, vt in se redire significarent beneficia: nudas, ut sine fūco. De quibus Seneca 1. de benefic. D. Clemens lib. 10. recognitio. Hesiod. in Theogonia. At quod Hypodamus ad uoluptatem animalium amicitiam referat, uidetur innuere dilectionem quādam naturalem rerum, quæ quando ratione regitur, & optimē congruere hominibus uidetur; ut quando inter coniuges, prolis causa dilectio est, quando autem vetitis amplexibus coniunguntur, certē etsi amor hoc ab Ouidio de arte, & alijs dicatur, potius tamen suo nomine uero, luxuria, & intemperies, & spurcicia, dici debet.

*De charitate, ut uirtus Theologica est. Cap 26.*

**C**haritas, quod pertinet ad habitum, est uirtus Theologica, à solo Deo in uoluntatem hominis infusa gratiæ gratum facienti connexa, per quam homo inclinatur ad diligendum Deum super omnia, & proximum propter Deum. D. Thomas 2. 2. quæst. 23. Dicitur à Deo infusa charitas, non quod illa infusa charitas sit ipse spiritus sanctus, mentem inhabitans, & mouens, ut senserat magister sententiarum libro primo,

Kk

distinct.



distinct. 17. In quo illum reliqui sancti patres non sequuntur, ut notat Iohā. Viguerius in institutio Theologiæ c. 12. Spiritus sanctus enim in cordibus nostris diffunditur quo ad effectus, sic docet D. Pau. ad Roma. 5. Charitas Dei diffusa est in cordibus nostris per spiritum sanctum qui datus est nobis. Ad eum quoque modum D. Iohā. in epist. 1. ca. 4. intelligendus, dicens. Deus charitas est, id est, charitas increata, qua diligit nos dilectione æterna, ex qua nostra oritur creata, qua eum diligimus, per eam dicebat Dominus apud D. Iohan. in Euangel. ca. 15. iam non dicam uos seruos, sed amicos. Quamobrem hæc præstantissima uirtus est charitas, quæ nunquam excidit, & usque in cælum, ubi uera, & increata charitas nos comitatur, & sine qua aliæ non proficiunt. 1. Corint. 13. ubi abundè de laudibus charitatis; & fructus spiritus, charitas, ad Galat. 5. hæc operit multitudinem peccatorum, Pro uerb. 10. & 1. Petri. 4. Hæc q. finis legis est, dilectio Dei, & proximi, & finis præcepti charitas, 1. Timoth. 1.

*De ordine, & gradibus dilectionis. Cap. 27.*

**O**Rdo dilectionis est, ut primum diligamus Deum super omnia ex toto corde, mente, anima, totisq. uirib. Deut. 6. & Iosue 23. Matt. 22. Marci 12. Lucæ 10. Imo, & plus q̃ animam nostram, id est, vitam nostram hanc; aliter digni illo non sumus, Lucæ 14. actuum 20. Secundò post Deum, super omnia, homo salutem suæ animæ diligere debet; re ipsa enim unusquisq; sibi est charissimus, ut scribit Cicer. 2. de finibus, constatq; naturaliter omnes sibi, ut in Andria Terentius, melius malle, quàm alteri, & ut Plaut. in Trinūmo, tunica etiam propior pallio est. & dicitur Eccl. c. 30. miserere animæ tuæ, placens Deo. Loquor autem hic de iusto amore, ut salutem animæ suæ omnia præponat; nullam enim condignam commutationem, pro anima sua acciperet, Matth. 16. Neque enim sermo mihi de nimia illa, & irregulari dilectione, qua plus equo nos ipsos diligimus, nos ipsos palpamus, blandientes, nimium cutem curamus, & uentrem, molles, superflui, & inanes in ijs, quibus proximum iuuare possemus, si nobis ipsa subtraheremus legitimè; eo enim modo philautia decepti, potius uerè nos odimus, quàm diligamus; diligendo enim præter modum nos ipsos, prædimus, non secus ac Orus Apollo in literis hieroglyph.



roglyp. narrat, si mias fœtus magis dilectos præ nimio amore suffocare amplexibus; ut uerum sit, quod ea ratione Deus dixit, qui uoluerit animam suam saluam facere, perdet eam, qui autē perdere uoluerit, in uitam æternam custodiet eam. Marci tertio, & Lucę nono, & Matthei decimosexto. Sic charitas non querit ea, quę sua sunt, nihilque agit perperā, 1. Corinth. decimo tertio, hinc tertius gradus fit dilectionis, ut proponamus animā proximi, hoc est, eius salutem, nostro corpori, si ea ratione saluare, & lucrari Deo eam possumus. Nā tunc cū salute proximi nobis meritū erga Deum paramus maius, & coronam, reddentes animas Deo. Hincque. pro salute humani generis exemplar omnium perfectissimū uirtutū dominus noster Iesus Christus corpus suum, & uitam propriam pro salute animarū nostrarū fudit, propter nos homines, & propter nostrā salutem descendit de cœlis, homo factus, crucifixus, passus, mortuus, & sepultus est, factus obediens usque ad mortē crucis, ad Philipp. cap. 2. Sic enim Deus dilexit mundum, ut filium suum primogenitum daret, &c. D. Iohan. 1. epist. ca. 3. Et bonus pastor animā suam dat pro ouibus suis, D. Ioan. euang. ca. 19. Sic D. Paul. 2. Corinth. 12. ego autem libentissimē impendā, & superimpendar pro animabus uestris, licet plus vos diligens, minus diligar. Et D. Iohan. epist. 1. ca. 3. in hoc cognouimus charitatem Dei; quoniam ille animam pro nobis posuit, & nos debemus pro fratribus animas ponere. Quartus dilectionis gradus diligere plus uitam, & corpus proprium, quā proximi. Quintus, ut proponamus corpus, & animam proximi, omnibus rebus externis nostris. Nā malus est, qui sua de causa agit omnia, & probus non propter bona eiusmodi sui ratione, nisi dū honestas postulauerit & cōmoda iucūda alijs cedit, ut notat Arist. lib. 2. magno. moral. ca. 13. & 14. Est ubi quis amicum magis se diligit, estque ubi sese maximē. In ipso enim cōmodo magis amicum; at ubi honestum, & bonum, ipse maximē sese diligit. Hinc pceptum illud, diliges proximum tuū, sicut teipsum, Matth. 22. Mar. 12. Lucę 11. ad Galat. 5. Iac. 2. quę diligit proximū, legē impleuit, ad Rom. 13. Et Deus iterū, hoc est pceptum meum, ut diligatis iuicē, D. Iohan. euāg. ca. 13. Dilectio autem proximi cuiusque est, scilicet, hominis, quia is est proximus, etiam impius, ratione potissimum naturę, & propter Deum, non ratione delicti, uel culpę, quę repugnat pcepto



Dei. Eo enim modò, odimus iure culpam, & peccatum, sic, & delinquentes odimus peruicaces: ita, & dicebat David psalm. 118. In matutino interficiebam oēs peccatores terrę, & rursum psal. 8. perfecto odio oderam illos, scilicet, operantes iniquitatē. Et hac in parte, perfectio christianismi uersatur, dum etiam inimicos suos diligit, tanquam proximos: & benefacit non tātum amicis, sed etiam inimicis, si benedicat, & oret pro persequētibz ipsū, Matt. 5, ubi explicatur c. 19. Leuitici, & Exodi 23. & 15. Proverbio Sic debemus uincere in bono malum, non uinci à malo, ad Rom. cap. 12. Nec quia proximus nos odio prosequendo peccat, ideo nos odisse eum debemus, & similiter delinquere, maiusque meritorium ob Deum inimicos diligere. Qua etiam dilectione animum inimici possumus ad resipiscētiā reuocare, & ita lucrari animam eius, quam talione iracundiæ in maius odium præcipitem daremus. Neque eo solo ipsi delinqueremus. omnis enim, q̄ odit fratrem suum, homicida est, D. Iohan. prima episto. capitulo tertio. Sed, & maioris peccati proximi authores essemus, igni ligna suggerentes, & fomenta indignationis, unde magis eos diligere expedit, memores etiā, quòd dominus noster Iesus Christus pro nobis passus, & mortuus est, cū inimici eius essemus, &c. Iustum pro iniustis ad Roman. capitulo quinto. quodque impleuit ipse, mandauit faciendū nobis, diligite inimicos uestros. Matthæi quarto. Lucæ sexto. Et rectē etiā Plato, dialogo primo de iusto, profectitur, & ostēdit, iusti hominis nō esse quenquam ledere, vel odisse, sed omnibus benefacere, & amicis, & inimicis, bonis, & malis. Sic Epaminūdas Thebanus uir gentilis iustus habitus suorū ciuū iniurias æquo animò tulit, quod se patriæ suæ irasci, nefas esse diceret, ut ait Æmilius Probus in eius uita. Et Phocion p̄stantissimus, æquissimūque imperator Atheniensis ex calumnia Dīxati proditiōis insimulatus cum ad supplicium duceretur, & aliquis eum rogaret, ecquid filio Phocio nunciari uellet, respondit, volo, dicas ei meis uerbis, ne huius iniuriæ, q̄ mihi fit ab Atheniensibus, meminisse uelit, ut refert Diodorus Siculus libro 18. Sic Pompon. Atticus, nullas quidem iniurias alijs intulit, illatas autē malebat obliuisci, quā ulcisci, Cornel. Nepos, seu Probus in eius uita. Cōuenire viro ciuili, in re honesta, & iusta inimicis etiam opē ferre, tradit Plutarchus in politicis. Melius dominus in cruce  
pro



pro inimicis, Pater ignosce illis, qui me crucifigunt, quia nesciunt, quid faciunt, Lucæ 23. & ad Hebræos c. 5. Et D. Stephanus, dñe ne statuas illis hoc peccatum. Actuum 7. Et ita beati pacifici, quia filij Dei vocabuntur, Matth. 5. & Deus pacis, & dilectionis erit vobiscum, 2. Corint. 13. pax namque cum Deo, & proximo ex hac dilectione, ceterum non tamen diligere oportet verbo, sed re ipsa, & in veritate, ut monet D. Iohan. episto. prima, c. 3. Et idcirco pedissequæ dilectionis, opera sunt misericordiæ, eleemosinæ, actus exteriores, & ea quæ possint animæ, vel corpori, uel utrisque proximi, ut solari pusillanimes, corrigere errantes, visitare infirmos, pascere famelicos, potare sitibundos, vestire nudos, & similia id genus. Nam, ut ait Clemens Alex. li. 2. Strom. charitas est consensus eorum, quæ sunt in ratione, & uita, & moribus: aut, ut paucis dicam, vitæ societas, uel amicitie, vel beneuolentie extensio, cum recta ratione ad usum amicorum, ac familiarium, qui ἐταῖροι vocantur. (De autem ἐταῖρος quasi ἐτερος ἐγώ, id est alter ego) quia etiam eos fratres vocamus, qui sunt eodem verbo regenerati. Adhæret autem charitati, & hospitalitas, quæ est antidotum amicitie, circa usum hospitum: hospites autem sunt, quorum sunt externa; quæ sunt mundana. Mundanos enim dico eos, qui in terram sperant, & concupiscentias carnales exaudimus: versabitur ergo hospitalitas in eo, quod est utile hospitibus: hospites etiam sunt, qui etiam dicuntur ἐπίξενοι ἐπίξενοι, autem sunt amici; amici autem sunt fratres; fratres amici, inquit Homerus. hæc Clemens.

*De odio, inimicitia, & alijs, quæ repugnant charitati.*

Cap. 28.

DE illis, quæ aduersantur charitati, epitomem dedimus libro. 6. Syntax. cap. 6. in primo præcepto. Odium porro & misericordia potissimum opponuntur in defectu; in excessu irrationalis, & nimius, & illegitimus amor, zelotypia; odium, non bona alicui velle, vel impartiri alicui mala, fastidire, & mala desiderare ei. Cicero odium quarto Tuscula. iram dixit inueteratam; Aristot. Autem, particulam tantum quandam odij iram, existimandam esse dixit; & esse interdum iram efficaciorē, quam odium; quia perturbatio illa non utitur ratione, lib. 5.

Kk 3 poli-



politic. c. 10. Odium aut Dei, aut proximi est: Dei, quale illorum qui ex professo ei repugnarunt, vel eius voluntati, sicut fecit Pharaon, & Iulianus apostata, & Tyranni, qui Christianos ad mortem poscebant, & Iudaei, qui blasphemii in dominum nostrum Iesum Christum, Deum verum, quotidianis convitiis eum impetunt. Et hoc odium peius infidelitate. Odium proximi est, subtrahere illi debita, & mala inferre, & molestum se ei prebere. Odium bonum est peccati, ut diximus, sed malum odire proximum in quantum proximus: inimicitia odii fons, cuius effectus est detractio, ira, calumnia: verum differunt, ut notat Arist. lib. 2. ad Theod. c. 4. quod ira, ex his est, quae ad seipsum pertinent. Inimicitia vero etiam sine ipsis: nam si talem esse suspicabimur, odium. Praeterea, ira semper in singulos, ut Socratem, Calliam. Odium vero in genera. Adhuc ira dolorem inferre cupit; odium vero affligere potius: nam qui irascitur, cognosci vult, hic vero non curat. Dolet, qui irascitur, qui odit, non dolet. Et ille multis modis miserebitur: hic nullo pacto. Nam ille inuicem dolere ipsum vult, cui irascitur: hic vero, non esse, quem odit. haec Arist. Oderunt potissimum homines alios, quod sibi illos preponi aliqua re videant, vel arbitrentur: quod imperfectionis, & praesumptionis eius, quod odit, maximum est testimoniū sicuti & ob virtutem plerique perosi: ut oderat Perdicam Alexander, quod esset bellicosus: Lysimachum, quod belli peritus: Seleucum, quod magni animi: offendeat quoque eum, Attali imperatoria dignitas, & Ptolomaei prosperitas, ut narrat Aelia. lib. 12. de varia histo. Apud Athenien. ei quod ostracismo, seu iudicio testarum populi erat iudicatus, fugiendum erat, non ut damnato, sed velut Reipu. molestiori magis ob virtutis aemulationem, quam virtutis vituperium. ut ait Iulius Pollux lib. 8. onomast. c. 4. Sicut & Aristidi, cui ob probitatem morum Iusti nomen datum, contigit, teste Emilio Probo in Alcibia. Herodoto in Vrania, Plutar. in Aristi. Diod. Sicu. lib. 11. & expressè Cic. 5. Tusculan. nonne, inquit, Aristides patria pulsus est, quod praeter modum iustus esset? de Cimone, & alijs eadem referuntur. Is, qui ut oportet, iucundus est, amicus dicitur: & ea mediocritas amicitiae: is autem, qui exuperat, si nullius rei gratia, placidus: si sui emolumentum causa, adulator est appellandus: at is qui deficit, & in cunctis est iniucundus. Arist. lib. 2. Ethic. ad Nico. c. 7. Qui excedunt in charitate, sunt, qui nimio detinen-



inentur amore, & ita valde, & præter modum anxij de re amara, in zelotypiam incidūt. De cuius expiatione Leuit. c. 5. Refert Pli. lib. 2. 5. c. 7. Nympham zelotipia erga Hercule mortuā. Excedunt & illi qui impotentes, & ebrij amoris, ei modum non adhibent, vt ait Philostr. lib. 2. de imaginib. in Ariadne. Et qui non amanda, vel eo, quo non licet amore, diligunt; vt Tyro amauit aquam; & Meres quoque Ionicus, qui venereas lacrymas in aquā fundebat, vt author idem Philostr. lib. 2. de imaginib. in Melete. Et Pōrius legatus Caij Cæsaris (quem suspicor esse impium præsidem Hierosolymorum, qui iniuste damnauit Dñm nostrum Iesum Christum) libidine accensus fuit Lanuij picturarum Atalætę, & Helenę, quæ pictę nudæ erant, easq; tollere conatus est, si natura rectorij permisisset, vt scribit Pli. lib. 3. 5. c. 3. Sic Pygmalion Cili-  
cis filius, in eburneā statuam exarsit, teste Ouidio 13. metamor. & apud Ælia. li. 9. de var. histor. c. 37. adolescens Atheniēsis, summo loco natus statuā bonæ fortunæ ad Prytaneū stantē deperibat, & sæpe in cōplexus eius se insinuans, oscula dabat; atq; inde raptus in furorē, æstroq; percitus pp cupiditatē, in senatū veniebat, & enixē rogabat, vt sibi eā liceret emere; at cū nihil proficeret, mul-  
ris regiis fertis imagine coronata, oblato sacrificio, ipsaq; vestitu pretioso exornata, sibi mortē cum lacrymis consciuit. Refert, & Xerxem amore platani detentū, & alios alia ridicula re. In hunc ordinem referēdæ illæ, quæ post maritorū, charorumq; obitum, amoris violentia mortem sibi consciuerunt temerē, vt Panthea, Persa, post mortem Abradatis mariti. Et Euadne, post mortem Capanei, vt author Philostr. lib. 2. Iconū in Panthea, & Euadne.

*De legum obseruatione & contemptu. Cap. 29.*

**L**Eges obseruare nihil aliud est, quàm virtutes sequi, vitia fugere, & persequi. Nam prius cupiditates natæ sunt, quàm leges, quæ his modum fecere; vt ait L. Valerius apud Liuium lib. 4. decad. 4. Et qui legem præesse, volunt, videntur iubere Deum præesse & leges; qui autem hominem iubet præesse, adiungit, & bestiam; libido quippe talis est, atque obliquē viros agit etiam optimos, vt ait Aristot. lib. 3. politic. c. 12. Quia lex nihil aliud est, quàm recta, & à numine Deorum tracta ratio, imperās honesta,  
pro-



prohibēs cōtraria apud Cic. philipp. 11. Leges, siue diuinę, siue humanę, nobis data sunt pro regula, pro linea, & pro iudice, vt ait Theodore. de curat. Gręca. affectio, in virtute actiua. Et quę ad modum Demosthenes aiebat, epistola 3. ad Senatum de Lycurgi legibus, omnes leges propter aequitatem, & salutem bonorum, & hominum frugi feruntur, leges generales, leges omnibus impositę. Quamobrem & ab omnibus obseruari par est. cum sui cā, quod ex illis viuendi cum virtute, certum habeant, demonstratum, & indicatum iter, & à periculis moueātur. Tum etiam propter authoritatem legislatoris, & potestatis eius, quia non est potestas, nisi à Deo, D. Paul. ad Roma. 3. & omnis anima potestati- bus sublimioribus debet esse subdita. Hinc concordia, & pax ciuium, & societas continetur.

Ἰὲ γὰρ τοι σῶμα ἁνθρώπων πέλει

τῆς ἑστί, ὅταν τις τῆς νόμου σῶζῃ καλῶς.

vt ait Æthra apud Euripidē in supplicibus, actu 1. id est, idipsū contubernia hominum continet, qñ quis tuctur leges probē. Le- ges namque sponte obediētes, premijs vt bonos prosequuntur, peruicaces autē, magistratuum ministerio ēt inuitos cogunt, & puniunt; proinde magistratus, qui custodes tm legum sunt, neq; cōtra legem facere pnt, vt plenē pertractabimus, si Deus volue- rit, dum de sententijs iudicum in epitome nostra iuris agemus. Innuit & D. Paul. Actuum c. 23. dum dixit ad pōtificem, tu sedes secundum leges iudicans, & contra leges iubes me percuti; per- cutiet te Deus paries dealbate. alioquin ut dicebat Plato lib. 4. de legibus, interitum paratum illi ciuitati video, in qua non lex ma- gistratibus, sed legi magistratus præsunt. Neque ēt magistratus positi sunt, vt leges iudicent, sed vt secundum eas ipsi ius reddāt. Neque si impię aliquādo videantur aliquibus, forsā quia odio, vel amore, vel metu, vel muneribus ipsi in contrarias legi partes claudicent, tamen illis censura correctoria non permittitur, sed postulandum est, vt ait Demosthe. 2. olynthiac. ut eas leges abro- gent illi ipsi, qui eas tulerūt, eademq; maturitate, qua inductę sunt, prius emendentur, quā contemnantur. In quo laudabile & Thuriarum institutum, vt qui legis abrogationem peteret, cum laqueo in publicum prodiret, quique si non persuaderet, laqueo ipso suspenderetur, ut scribunt Diodo. Sicu. libro 12. &  
Demo-



Demosthenes contra Timocratem, Soli summi principes, cum oīa videantur habere à subditis sibi data, vnum præcipuum habent nemini alij cōcessum, vt legibus soluti sint, vt ait Dion. Cas-  
sius lib. 35. firmanq; iuris ciuilibus leges eandem sententiā. Opor-  
tuit enim esse vnum aliquem, qui pro occurrentib. reipub. mor-  
bis, liberè mederi posset, & statuere, cum rōne tñ, aliter nequa-  
quam. Nam, vt dixerunt Casares Theodo. & Valenti. digna vox  
est maiestate, regnantis legibus alligatum se principem profite-  
ri, adeo de authoritate iuris nostra pendet authoritas: & re vera  
maius imperio est, summittere legibus principatum, vt scribitur  
in codice Iustinia ti. de legib. 4. lib. 1. Quæ uera potissimum dum  
de diuinis agitur, in quibus immutare quippiam à principib. se-  
culi nō licet, vt pote ipsis quoq; Deo regi regum subditis, cuius-  
que ut maioris, soluere iura non possunt, & Deo potius, quàm  
hominibus, si cōtraria statuerint, oportet obedire. Sed hæc suffi-  
ciant, delegum obseruatione in præsentia, cum latius hæc pars  
Deo fauente in iure, & legibus examinanda sit. Dicemus tamen  
hic in summa per obseruationē legum, oīa quæ à virtutibus pro-  
cedunt conseruari, vt iustitiam, prudentiam, fortitudinem, tem-  
peratiā, spem, fidē, charitatē, & illis cōuenientia, & hinc sequi cō-  
sortia hoīum, & societates firmas, res cuiq; tutas, & dignitatum  
splendorē, meritorū distinctionē, delictorū emendationē, & si-  
milia. Et contra ex contemptu legum, oīa aliter succedere, vt nō  
opus sit vltius in his immorari, neque de cōtēptu legū agere.

*De pietate, seu religione.**Cap. 30.*

**C**onsentiunt omnes, pietatem esse debitum cultum erga  
Deum, patriam, parentes, & eos, qui parentum loco sunt,  
quales sunt præceptores, nutrices, baptizantes, instruētes. Sic  
Cicero in Som. Scipio. ponit in parentibus, & propinquis, & pa-  
tria. & tertio. offic. Ciuitati expedit, pios habere ciues in paren-  
tes. Verūm propriè pietas pro Dei cultu accipi solet, pro religio-  
ne, quæ Græcis ἐὐσεβεία, de qua primum loquamur. Et Mercu-  
rius Trismeg. in Pimandro ἐὐσεβείαν, seu pietatem tradit esse  
γνώσις τῶ θεοῦ cognitionem Dei, quàm finitionem probat La-  
ctant. lib. 2. de orig. error. c. 15. Religionem quoque esse rectam  
de



de diuinis mentem dixit Arnobius 7. contra gentes. De hac Cicerone pro domo sua, nec est vlla erga Deos pietas, nisi honesta de nomine eorum, ac mente opinio, quum nihil expecti ab ijs, quod sit iniustum, ac inhonestum arbitrere. Pietas, inquit D. Bernard. sermo. 3. lib. sermo. paruo. est cultus Dei, qui in tribus consistit, fides, spe, & charitate, quæ sunt inuisibilia, his tribus carent impij, qui Deum non colunt, & quorum consilium est visibilia inuisibilibus, terrestria celestibus præferre, Philo & Iude. libro quod deterius potiori insid. definit pietatem esse, obsequium erga Deum, & ministerium: Dei autem cultum, non quod Deus eo iuuetur; nullius enim ipse indigus est, sed quod nos eo iuuemur. vnde idem lib. de migratio. Abrahæ ait, hoc glutine pietatis, naturam mortalem immortali iungi, & viri. Et Cice. 1. de natur. Deo. hanc fundamentum existimat societatis humanæ, & cum eius contemptu simul cum ea labi omnem fidem, & iustitiam. item pro Plancio, fundamentum omnium virtutum: Plinius quoque lib. 14. c. 19. vitam nostram religione constare dixit. Pietatem sequitur sanctitas, quæ est eius, quod Dei est agnitio: sequitur & retributio, & religio sanctitate, quæ est religatio indissolubilis cum Deo ipso, ut docet Plato in Eutyphrone. Pietatis modus, in duobus consistit, in piorum dogmatum certitudine, & in bonis operibus; ita ut neque dogmata sine bonis operibus accepta sint Deo, neque absque pijs dogmatibus opera perfecta suscipiat Deus, ut tradit Cyrillus Hierosolomit. cateche. 4.

*De superstitione & impietate in Deum. Cap. 31.*

**O**pponuntur pietati, quæ est erga Deum, seu religioni duo infandissima vitia, nempe superstitio in excessu, & impietas in defectu. Superstitio dei timor Dei inanis, cum id timetur, quod timeri non oportet: item abuti Dei cultu in illis, quæ Deo improba sunt. Nam, ut ait Cice. 2. de natu. Deor. Cultus Dei est sanctissimus, optimus, atque plenissimus pietatis, ut eum se pura, incorrupta, & integra mente, & voce veneremur. Non enim philosophi solum, sed et maiores nostri, superstitionem à religione separauerunt. Nam qui tota die precabantur, & immolabant, ut sibi sui liberi superstitibus essent, superstitiosi primum sunt appellati, quod nomen

po-



postna patuit latius. Qui aut oīa, quę ad cultum Dei diligenter retractarent, & relegerent, dicti sunt religiosi &c. eadē refert D. August. li. 4. de ciuita. Dei c. 30. & lib. 2. de diuinatio. idem Cicer. ideo tollendam esse oēm suadet superstitionē, retinēdam aut religionē. Ita Epictet<sup>9</sup> teste Ariano in eius enchirid. c. 36. libare, & sacrificare vnūquēq; inquit, sē patrios mores decet, absq; lasciuiā, absq; negligentia, nō parcē, nō supra facultatē. Superstitiosas quoq; voco hic obseruationes illas magicas, de qb. passim apud Plin. quibus sub specie cuiusdam numinis panicos terrores persuadebant, vel alia mirabilia pollicebantur. uoco & superstitiones, paganorum religiones impias, sicut & D. Paulus, dum actū 17. ait, Viri Athenienses, quasi per omnia supersticiosos uos uideo, &c. superstitionem D. Paul. ad Coloss. c. 2. dicit habere speciem sapientię in pręsumpta humilitate angelorum, &c. item illam sabbathorum obseruationem, eiusmodi quo utebantur neoterici Iudęi, ut non ignem accendere, non parare escas, non curari in sabbatho uellent, melius species hypocrisis, quos reprehendit dominus Matth. 12. Marc. 3. Lucę sexto. & 13. Hi enim, ut Deus detegit, erant colantes culicem, camelum autem deglutientes. Matth. 23. id est, de minimis conscientia supersticiosi, in grauioribus non utique religiosi. At superstitio non est, cum timore, tremore, honestate, ritu ordinato ceremoniarum, Deo cultum exhibere, mysteria per symbola prębere, quemadmodum docet ecclesia catholica, columna veritatis, & D. Dionys. Areopag. lib. de Ecclesiast. hierar. & Conradus Bruuius in 6. libris de ceremonijs. Impietas, est malē sentire de Deo, vel Deum negare, vel non timere, cuius fuerunt Diagoras, Protagoras, & alij Athei, teste Cicero, primo de natur. Deorum Consentiunt & hæretici in fide dubij, de quibus plura alibi.

*De pietate in patriam. Cap. 32.*

**P**ost Deum patrię pietas debetur, virtusque maxima eam, & cōsilio, & re iuuare. Et generosi, inquit Plutarch. in polit. animi est, exclamare, amo liberos: sed magis patriā. Nullus quippe casus est pro dignitate patrię non ferendus, ut scribit Cice. Philipp. 13, Officio. primo. Tusculan. quinta. Aulus Fuluius, Fuluiū filium



filium ad Catilinę patrię inimici castra euntē, in itinere deprehensum necari iussit, ut ait Sallustius in bello Catilina. Brutus consul filios proprios, qui tyrannum Tarquinium Superbum reducere tentauerāt, securi verberatos affici iussit, patrię potius quā proprij sanguinis causam agēs, ut author Dion. Halic. in 5. & Liu. in 1. Alij; plures, partes, aut filios suos quod patriam oppugnare comperti, & iudicati sunt, necari iusserūt. Valer. Maxim. lib. 5. capit. 7. Plato 5. de republ. scribit, Patriam maiori studio colendam ciuibus esse, quā patrem à liberis. Nam ut Lucianus tradir in encomio patrię, si quis iustum habet honorem patri, quemadmodum, & lex, & natura imperat, ille quoque patrię conuenientem honorem præcipuum habiturus est: siquidem ipse etiam pater peculiaris est patrię possessio, ac patris pater, tum omnes, qui ex illis numerosa retro serie generis domestici prognati sunt. Maluit Themistoeles, hausto tauri lethali sanguine mortem oppetere, quā contra patriam Gręciam alioquin tanto viro ingratiſsimam, bellum inferre, teste Plut. in eius vita, & Valer. Maxim. lib. 5. c. 17. Leonidas, contra Xerxem Persarum regē pro patria se deuouit, Herodot. lib. 7. ut pro suis Romanis duo Decij, pater contra Latinos, filius contra Vmbros, ut memorant Cic. 1. de diuinatione, & in parad. & Liu. in 10. ab vrbe. Omitto Codrum, de quo Valer. vbi supra. Meminit Euripides Phœmiſſi cum responſum fuisset oraculo Tyrese uatis, Thebanos Argiuos superaturos, si Menœceus Creontis filius Marti uictima fieret, Menœceum seipsum interemisse. Omitto referre, quot pericula Zopyrus pro patria sponte subierit, quę narrat Justin. lib. 1. Herodot. in 3. Plutar. in apophtheg.

*Nec dubia est Ithaci prudentia, sed tamen optat.*

*Fumum de patrijs posse videre focis.*

Ut ait Ouid. 1. de Ponto.

Ferturq; immortalitatē recusasse, ut iterū videret patriā suā, quāquā in asperrimis saxis, tāquā nidulum affixam; sicuti tradit Homerus in Odissęa 1. Cic. 2. de legibus, & de orato. Et mirum refert Ælia. lib. 1. c. 1. de natu. animal. Heronios aues in Diomedea insula, ad barbaros nauigantes nunquam accedere, sed ad Gręcos tñ, qđ ex eorum gñe in aues mutati dicerētur, ibi, socij Diomedis. Quo factū est, ut peditores patrię, summa execrationi se-  
per



ver deuoti sint, supra alios proditores. Sic Aurelia. Impera. cum Thyanam ciuitatem obsedisset, eamque proditione Heraclamoais patriæ eius, cœpisset, eum patriæ proditorē uictor sapiens in-eremit; neque enim, inquit, mihi fidem seruare potuisset, qui patriæ suæ non pepercit, ut narrat Flauius Vopiscus in Aureliano. Iussit militibus Achilles, Pisidicem Methymnæam filiam regis, quæ ciuitatem patriam suam, & parentes ei prodiderat, lapidibus obrui, Parthenius in Eroti, c. 21. Tarpeia quoque suæ patriæ proditrix, à uictoribus meritò interfecta. Liuius. i. ab urbe, Ouid. 1. Fasto. & 14. Metamorph., & Plutar, in uita Romu. Valer. Maxi-lib. 9. c. 6. Idemque de proditore factum à Brenno ad urbem Ephesum, Plutarch. lib. paralell. paral. 30.

*De pietate in parentes. Cap. 33.*

**P**ost patriam, parentibus, & proximis pietas debita, cultus, & reuerentia. His enim primum nos natura conciliat, ut ait Cicero de respon. arusp. ut pro his mori, si opus sit, iura diuina, & humana uideantur suadere, & ratio etiam potestatis, quod repetit pro Sexto Roscio. Ideo, & necessaria multo magis uitæ debemus, ut latè tradidimus de horum debito in lib. 2. præludio. opt. Iurisc. c. 40. Docet, & Cyrill. Hierosoly. cateche. 7. Docet, & animalia, inter quæ glires, & ciconiæ parentes alunt, Plin. lib. 10. ca. 23. & Meropes aues eodem libr. Plin. capit. 33. & Orus Apollo in Hierogly. Extat & præceptum honorandos esse parentes Exod. 20. Eccle. 8. Matth. 15. & 19. Marci 10. ad Coloss. 3. ad Ephes. 6.

*De pietate erga præceptores. Cap. 34.*

**D**e his etiam, quæ debentur præceptoribus, diximus abundè in prælud. opt. Iurisc. lib. 1. c. 41. & c. seq. de his, quæ debemus pauperibus, & mortuis. Pietas quippe præceptoribus non secus ac ijs, qui nos genuerunt corpore, debetur: ingenerant enim quodammodo in nobis intellectum, & disciplinam, ut ij quoque, qui ministerium sacramentis præbent, qui instruunt nos in religione, & similes.



<sup>526</sup>  
SYNTAXE ΩΝ  
ARTIS MIRABILIS.

LIBER XL.

*In quo agitur de virijs .*



*Methodi ratio. Cap. 1.*



Currebant p̄ter virtutes proximè superiori libro enumeratas, alię q̄dam, quæ possent seorsum propria tractatione, si miliq; ordine donari; verum, vt stylum maiori gratia donemus, vtque per notiora vitia incedamus, mutavi formulam, vt quemadmodum in superioribus vitia ex oppositione virtutum explicatarum apparuerunt, nunc ex vitiorum insigniorum nomenclatura, contrario argumento virtutes illis oppositę intelligantur.

*De superbia. Cap. 2.*

**S**Vperbia, & elatio animi, p̄tra rōnis modū, q̄n q̄s se magnis rebus dignū, & honorādū arbitrat̄, cū tñ lōgè hinc absit; vñ supbi, insolentes ab Arist. dicuntur, lib. 1. magn. moral. c. 26. hęc maximè inuenitur in reb. publicis ferè omnibus, q̄ pace fruuntur, & otio, & apud illos, qui reb. abundant. Nā bellum quos opprimit, cogit esse, & humiles, tēperatos, prouidos, & iustos: at secundę res, & otium cū pace petulantes reddit, vt ait Arist. li. 7. polit. c. 15. Et Moses ait īpinguat⁹, dilatatus, recalcitrauit, Deut. 32. quo fit, vt ex hominū supbia, tot mala prodeāt, veluti ex equo quodā Troiano, eaq; semētē p̄beāt tot varijs successib. humanis. Pacis q̄p

pe



pe optimus status, diuitias, & rerum copiā suggerit; copia autem otium, & superbiā generat, & ex optima matre pessimē nascuntur filia; deinde superbia cōcitāt seditiōes, & dissidia, ex quibus bellū infelix, ex quo nihil aliud, quā miseriarum omnium turba, quā superbiam illam conterunt; dum ei fomenta subtrahunt diuitiarum. & eo usque cervicibus minantur, donec paupertas insignis orta sit, deuorataque sint omnes superborū diuitiae, & opes, & subsidia. Tunc enim paulatim belli sauitia remittit impetus, & tyrannidem; non secus quā ignis deficiente ligni pabulo, extinguitur. Hincque cineres reliqui, & paupertas, & superbiendi sublata ansa ad pacem uenitur, eamque tandiu iterum circulatione homines cōseruant, quādiu abundantia, & otio deficiunt, in quā relapsi, & in mala pristina reuoluuntur. Comitatur superbiā satellites pessimi prēsumptio, pertinacia hypocrisis, ostentatio, iactantia, aliorū cōreptus, Iobediētia, ambitio, curiositas. Ideo ex illa oriuntur peiora, hereses, schismata, seditiōes, iurgia, rixae, bella, litigia, detractiōnes, animositates, elationes, uanitas, inquietudo, mēdaciū periurium. D. Aug. ad Ianuar. epist. 121. dicamque in summa cum Ecclesiaste, initium omnis peccati est superbia, & odibilis Deo, & hominibus. Eccles. 10. Signa superborū, ex Innocētio in sermone beatiss. Virginis Marię, hæc sunt, quod tales non seruant mandata, sed iudicant obiurgant, cōtradiciunt, murmurant, irrident simplices, sunt pertinaces, mordaces in loquēdo, fastidiosi in audiendo, prēsumptuosi in docendo, onerosi amicis, imperiosi subditis, ingrati beneficijs inflati obsequijs, quibus ceruix inflexibilis, facies resupina, oculi sublimes, & uagi nares spirantes iniurias, collum subsannantes, erectū, risus incōtines, uultus gestuosus, addit Tertull. lib. de uerecundia, prēsumptio inuerecundię portio est inflat petitorē, despicit datorē. Plin. li. 11. ca. 37. sed quoniam superbię, in supercilijs ponit: supercilia, inquit, homini, & pariter, & alternē mobilia: & in ijs pars animi, negamus, annuimus, Hęc maximē indicant fastū. Superbia alicubi cōceptaculū, sed hic sedē habet. In corde nascitur, huc subit, hic pender. Superbia nascitur ex sui ignorantia: sic, qui se putat aliquid esse, cū nihil sit, seipsum seducit. ad Gala. 6. ideo quia ceca est, faciliē possessori parat interitum. Proinde ob hanc de cēlo deiectus Lucifer, Isaie 14. Ezech. 28. qui rex super omnes filios superbię, Iob. 41. per hanc pulsi ab horto illo uoluptatis, seu para-



paradiso primi parentes quos superbos ille hostis superbia cōfecit, dicens, eritis sicut Dij, Genes. 3. Ob hāc Deus unius labij sermonem diuisit, & confudit. Genes. 11. absorbuit terra uiuos Dathan, Chore, & Abiron, & eorū socios. Numero. 16. Nabuchodonosor cum feris terræ, per septem annos iudicio Dei fœnum, ut bos, comedit, Daniel. 4. Hæc Goliā perdidit, 1. Reg. 17. Amano laqueum parauit, Hester. 7. Nicanorem, & Antiochum sustulit, 2 Machab. 15. Detestatur Salomon oculos sublimes, & inter septē res, quas valde odit Deus, illa est, Eccles. capitu. 19. & in summa, si ascenderit (ut ait Iob c. 20. vsque ad cælū superbia, & caput eius nubes tetigerit, quasi sterquilinum in fine perdetur; Quia Deus superbis resistit, humilib. autē dat gratiam, Iacob. 4. quod expressit Antigone in Phœnissis apud Euripidem, actu 1. dum ait,  
 Ἰὼ νέμεσις, καὶ διὸς βαρύβρομοι βρονταὶ  
 κεραυνὸν τε πῦρ αἰθαλόεν,  
 σὺ τοι μεγαλάνοριαν ὑπεραύρα  
 ποιμίξεις. id est.

*Io Nemesis, atque Iouis horrida tonitrua  
 Et fulmineus ignis, ardensq;  
 Qui immodicam insolentiam  
 Comprimis.*

Herodes sibi gloriā datā supbē usurpās cōputruit pediculis exelus. Act. 12. Deus quoque domos superbiorum demolitur, Proverb. 15. & radices supbarū gētiū arefecit, eccles. 10. Dispersitq; superbos mēte cordis sui, & exaltauit humiles, Lucæ 1. & oculos superbiorū humiliabit. psalm. 17. quia superbis resistit, Iacob. 4. & 1. Petr. 5. & dies domini in omnem superbum, Isaiæ 2. Nec illi vnquā supbiorum, sed humilium placuit oratio, Iudith. 9. & Luc. 18. Docuit idcirco discipulos Dominus, nō superbire; nō dominari sed humiliari, & subijci, doctrina, & exēplo, D. Iohan. ca. 15. semetipsum humilians vsque ad mortē, ad Philip. 2. Atq; nos, q. eius fīlij, & discipuli sumus, rogare Deū debemus, ne ueniat nobis pes superbiæ, ut David psalm. 35, Et amplecti, & sectari superbiæ aduersariam uirtutē, humilitatē, humiliter, & modestē de nobis sentientes, nos ipsosque cognoscere. Quāto maior es, humilia te metipsum, ait sapiēs Eccles. 3. & rursū capitu. 7. Humilia ualde spiritū tuū, ut & D. Pet. 1. c. 5. iubet. Humiliamini sub patēti manu Dei.

Quia



Quia qui se humiliat, exaltabitur, & qui se exaltat, humiliabitur, Lucę c. 14. & 18. Cuius exemplum insigne literis consignatum in Dauide humiliato coram arca Dei, & Michol uxore superba, sterilitate ideo punita, 2. Reg. 6. & 1. Paralip. cap. 16. Superbia demergit in tartarum usque, humilitas autem ad cęlum usque extollit, vt ait Cassiodo. in Psal. 118. & D. Gregor. li. 35. moral. c. 22. dixit signum euidentissimum damnationis, esse superbiam.

*Antidotum superbie. Cap. 3.*

**S**emma totius antidori est, seipsum ( vt dixi ) nosse, & humiliari, nec altę, sed modeste de se sentire, seipsum metiri uerę: inueniemus enim, si nos, & nostra perpendamus, usque adeo uilem, & imperfectam, & miseram uiuendi rationem, vt proculdubio sine affectu iudicantes, alas, & tumorem remittamus. Referam perpulchrę Rabini Akabie filij Mahalalie, uerba, quę in libro פירקי אבות *pirke abot*, id est in capitulis patrum, scribuntur capit. 3. חתכל בשלשה סברים ואין אתה בא ליורו עכרח: רעמאין באת ולאן אתה הולך וליפני מי אתה עתוב לתן רין וחשבין: מאין באת משיפה סרוחה: ולאן את הולך לפקס עפר רמה ותולעה: וליפני מי אתה עתיר ליתן רין והשכון ליפני מלך ה' lege, *hastacel bescelosca debarim*, וען atha ba lidei gaberah: dag. *męen batha*, & lean atha holechi, & liphnei mi atha gathid lithen din, vechescebō: Meain batha, mitipa serachah: & leā atha holech, limekom gaphar rimah, uetholega: ueliphnei mi atha gathid lithen din uechescebō. liphnei malec malchei hamelachim hakadosc baruch. id est, considera tres res, & nō uenies in manus trāsgressionis. Cognosce uñ ueneris, & quo tādē sis abiturus, corā quo etiā oportebit te tādē iudiciū, & rōnē dare. Vnde uenistis? ex guttula sordida. Quo tandem abis? ad locū pulueris, & uermiū. Et corā quo futurū est, vt rōnē reddas? corā rege regū omniū, q̄ scilicet est sanctus, & benedictus. Et ibi Rabi Maimon considerationem ortus nostri causam esse humilitatis ait. Naturam considera q̄so, dum morbo hoc tumescis, generaliter hominis, cuius conceptio culpa, nasci pœna, labor, uita, necessitas mori, post hominem uermis, post uermem fetor, & horror. Cum enim morietur homo, hereditabit serpentes, bestias, & uermes, Eccles. 10. Iob. 21. & 13. Isaie 3.

Tom. 2.

Ll

Talis



Talis Regū, & Imperatorū, doctorum, stultorū, virorum, & mulierū, senū, & iuuenū natura, & præstantia, nec si cæmiteria contempleris, & ossa per sepulchra mortuorum perquiras, aliquam constituere poteris nobile differentia. quæ igitur homini cā superbiendi, cuius corpus in tam fatidū cadauer, feris, & serpentibus exosum, resoluitur? Quod si putas superbiā, & elationē aīæ non corpori proficere, renoue quæso, à sepulchris ad aīarū carceres, mētis oculos, audies earū ciulationes horribiles in desperatione querulas, Sap. 5. ibi, Quid profuit nobis superbia, & diuitiarum iactantia? &c. Quod si in teipso non hæreas, sed externis bonis intumescas, quid videbis quæso teipso stultius, qui alienis nō tuis gloriaris, moturus aliqñ risum, vt cornicula Horatiana, furtiuis nudata colotibus: cū ea oīa in hoc sæculo relicturus sis, & nudus in puluerē reuersurus. Et quid habes, qđ nō acceperis? si acceperis, quare gloriaris, quasi nō acceperis? vt D. Pau. 1. ad Corinth. 4. monet. Et vt dicebat ī Menā Libertū Horat. epo. ode 4.

*Licet superbus ambules pecunia,*

*Fortuna non mutat genus.*

*Videsne sacram metiente te diam*

*Cum bis ter vulnarum toga,*

*Vt ora vertat huc, & huc ennitum*

*Liberrima indignatio?*

Si doctrina extolleris, ea tibi iudiciū æternæ mortis erit, sciēs voluntatem domini, & non faciens, Lucæ 12. neque potest te præterire, alium te esse posse doctiorem, conscientia propria motus quod plura ignoras, de pluribus dubites, multa quotidie ab ijs, quos indoctos censes, discas. Quin si multa te scire profitearis, quid es oblitus, oīa velle scire, vanitatē esse, & occupationē pessimam à Deo datā filiis hominū? & quod in multa sapientia multa fit indignatio, vt ait Ecclesiastes, cap. 1. Sed & falleris, plura te scire putans, cum teipsum nō noueris. Si de sanctitate, & religione te extollis, eo ipso in religionem committis, in qua putantes esse se sapientes, stulti facti sunt, ad Roma. 1. Et sapientia huius mundi est stultitia apud Deum. 1. Corinth. 3. Si te præferas alijs, iuuentute, pulchritudine, bona valetudine, stultus omnino es, qui non videas, nec sentias, tempus illa oīa proximè immutaturum: adesse morbos, insidiari venustati turpitudinem, vitam comi-

tari



rari facitā mortem. Si de virtute gloriaris, iam uirtutem eo ipso enecas, & pellis. Si de genitorum nobilitate, per superbiam iam ab illis degeneras, qui non uanitate illa leui, sed actibus nobilitati sunt, nec illa tua, sed illorum est laus, tuum autē opprobrium, quod non imiteris eos, qui domestica tibi praeauerunt exempla. Si, quod abundas, quod conuiueris splendidè, quod multa possideas, superbis, & in hoc tristandum esset, non gloriandum, quod de multis sis redditurus rationē Deo, quod ea inutiliter, voluptuosè, prae, & contra uirtutē, & usum consumpseris. Si autē quod bene cantes, choreis fruaris, ad rhythmum bene saltes, in hoc erubescere quoque deberes, non gloriari, quod tempus bonis operibus dandum teras tam molliter, & peruersè, quod omnino amens factus sis, dum in morbo delectaris, & ubi lugenda tibi tam perdita uita sit, in ea glorieris: sic impius gloriatur, cum malefecerit: quae ad ludendi artem quoque uelim referas, ad histrionicos concinnos motus, uoluptates, & similia uana, uenationē, aucupia, famulatum: & si magnificas eedes, quibus habites, obijcias pro fastu, arces munitas, palatia, uestiū ornatū, stolidissimum te iudico omnium, qui ex inanimatis, cum autē rationalis sis particeps, & diuinitatis gloriam aucuperis, miserumque, qui domū dñi honorare, non dñm domus arbitreris, quiq; ita sis inscius, ut tuā domum quinque pedum sepulchri futurā non cogites, & arces munitas non consideres tuę improbitatis esse testes, dum aliter non credas te esse tutum. Si de magistratibus, gradu dignitatis, prudentia, imperio, regno, uel alia administratione tibi commissa, inflatus obambules, quid posses quiesco miserius teipso cogitare? ut qui tibi non sapias, aliorum curam suscepisse, pro illis redditurus rationem: audi, quod dictum est Sap. 6. Præbete aures uos qui continetis multitudinē, & placetis uobis in turbis nationum, quoniam à Dño data est potestas uobis, & uirtus ab altissimo, qui interrogabit opera uestra, & cogitationes scrutabitur: quoniam cum essetis ministri regni illius, non rectè iudicastis, nec custodistis legem iustitiæ, neque secundum legem Dei ambulastis. Horrendè, & citò apparebit uobis, quoniam durissimum iudicium fiet in ijs, qui præsunt. Et ut tandem concludā, si quid boni sit in nobis, si quid rarum uideatur, metuere debemus, ne id superbia ipsa amitramus, nosque & illa perdamus. Qui enim stat, uideat, ne cadat. 1. Corinth. 10.

LI 2 Quo



Quo enim altiores esse nobis uidemur, tantò perniciosior imminet lapsus: &, ut dixit Horatius carmin. 2. od. 10.

*Sapientius ventis agitur ingens.*

*Pinus. Et celsa grauiore casu*

*Decidunt turres feriuntq; summos*

*Fulmina montes.*

*Sperat infestis, metuit secundis*

*Alteram sortem bene praparatam*

*Pectus: informes hyemes reducit*

*Iuppiter: idem*

*Submouet, &c. Et postea,*

*Rebus angustis animosus atque*

*Fortis appare: sapienter idem*

*Contrahes vento nimium secundo*

*Turgida Vela:*

Et uno uerbo cum Pindaro concludemus, ode. 11. Nemee.

epo. 1.

οἷδ' ἐτίς ὀλβον ἔχων,

μορφαῖα παρὰ μέσσετ' ἄλλων,

ἂν τὰ εὐχαισιν ἀρί

σέυων ἐπέδειξεν βίαν,

Θνατὰ μεμνάδω περὶς ἑλὼν μέλη,

καὶ τελευτὰν ἀπάντων γὰρ ἐπιστόμενος, id est,

Sed si quis opes possidens forma anteibit alios, & in certaminibus primas obtinens partes, specimen ediderit roboris: meminert se mortalia circumferre membra, & postremam omnium terram sibi futurum esse amiculum. Quod paucis dicitur Eccles. ap. 7. memorare nouissima tua, & in æternum non peccabis.

*De avaritia, & quid. Cap. 4.*

**A**varitia, est uitium animæ, per quod vndequaque sine ratione habere cupimus, & citra rationem habitum retinemus. Primam partem huius definitionis probat Aristotel. libello de uirtutibus, altera prioris appendix, & consequens est; Auaritiam uocant ea ratione, φιλαργυρίαν, Theologi.



Regi, inordinatū habendi amorem, vt D. Thom. 1. 2. q. 82. art. 1. & 2. 2. q. 118. art. 1. in cōmē. aureo super prima epist. ad Timoth. Itaque auaritia duo habet, quæ pessima sunt, promptitudinem nimiam accipiendi, & defectum maximū dandi. Arist. li. 4. Ethic. ad Nicoma. c. 3. quæ si ad mediū reuocare potes, cōstitues virtutem liberalitatē. Nam deficiendo, auarus non impendit, vbi oportet, nec quantū, nec quādo decet. & ita liberalitatem suffocat ea parte, veluti ex excessu largiēdi, aliunde eandē prodigus enervat, qui vbi non decet, & plura quā debeat, & vbi non debeat, expendit. Arist. 1. li. mag. moral. c. 24. Lucret. li. 3. de rer. nat. auaritiā, dixit, cæcam bonorū cupidinem, quæ cogit homines miseros, trāscendere fines. Certè verè cæca, quia habet oculos fascinosos, qui satis nunquā sibi esse putent, nec videāt. vnde mulorum vitam agunt, plura habentes, nihil expēdentes. ij enim aurū pretiosissimum onus dorso gestantes, semper fœnum comedūt. Nec auaritiam quotidie confluentes diuitiæ sistunt, sicut neque ardentē ignem iniecta materia. Etenim radix auaritiæ opinio non satis vnquā futurum, eaq; est causa, cur non satis habeat, teste Zenone apud Diog. Laerti. in eius vita, lib. 7. Sic, & Cic. lib. 4. tufculan. Cum est concupita pecunia, nec adhibita continuò ratio, quasi medicina, quædam Socratica, quæ sanaret eam cupiditatem, permanat in venas, & inhæret visceribus illud malum, existitque morbus, & ægrotatio, quæ euelli inueterata non possunt: eique morbo nomen est auaritia. Canit, & Iuuenal. Sati. 14.

*Crescit amor nummi, quantum ipsa pecunia crescit,*

*Et minus hanc optat, qui non habet.*

*Diues est, qui nihil cupit, sed semper pauper est auarus.*

*Quid mihi diuitiæ (inquit Corn. Gallus) quarū si dēpseris vsū.*

*Quamuis largus opum, semper egenus ero.*

Horatius auaritiā hydropisī comparat rectissimè lib. 2. ode. 2.

*Crescit indulgens sibi diuus hydrops,*

*Nec sitim pellit, nisi causa morbi*

*Fugerit venis, & aquosus albo*

*Corpore languor.*

Et Ecclesiast. capitulo 5. auarus non implebitur pecunia, & Ecclesiast. capitulo 14. Luxuriæ, inquit P. in Mimis, defunt multa, & auaritiæ omnia; inde & dictus auarus, quasi au-



duę eris vno e detracto à Gellio li. 10. c. 5. Et vt aiebat Antiphon auari vitam nō viuunt, sed magno studio separant ceu quādam vitam magnam victuri, & interim illos tps deferit, ita ille auarissimus Hermocrates moriens, in testamento, seipsum rerum suarum scripsit heredem, teste Lucillio: tanta enim ei cura erat suorum nummorum, quemadmodū & alius insigniter auarus apud Ath enę. lib. 4. dipnoso. c. 18. morti proximus, ne nummos suos alijs relinqueret, multos aureos deglutit, vt scē deferret, atq; alios oēs in sago cōsuisse refert, & indutū se sepeliri. Stultissimi hominū & impijssimi, qui nec moriētes, cū tunc vti non possint, velint homines superstites beneficijs, & bonis frui. Neque quicquā certē est, quod non audeat mali, qui se semel habendi cupiditatibus dedit. Sicq; prapōnit honestis lucrum, & parentibus, liberis, & vxori: hincq; tot proditores, & lenones, fures, & latrones, imo proprij pudoris, & honestatis contemptus: vt effemina- tos ideo auaritiā reddere dicant, Sallustius in Catil. & Gell. lib. 3. c. 1. Interdumq; eo sceleris quidam peruenere, vt cū lucri spe propriam vitam commutauerint: quemadmodum narrat Val. Max. lib. 7. c. 9. in Casilini obsidione, inter trecentos Pręnestinos vnum fuisse, qui in fame murem captum ducentis denarijs maluit vendere, quā ipse leniendę famis causa consumere, & ita mortuus est. Et sepe fame se confici, vt parcāt pecunijs, patiuntur auari, quorum heredes profusissimē sese oblectant postea. Quibus fidem facit Tantali fabula, qui sitiebat inter aquas: de qua & similibus luculenter Lucian. in Gallo, & Horat. lib. 1. sermo. Saty. 1. Neque ē tñ corpus, quinimo & animam venalem quoque huiusmodi habent. Et qui uolūt diuites fieri, incidunt in varias tentationes, & laqueos diaboli. 1. ad Timo. 6. Exosa auaritia Deo, cuius vitio bona ad vsum hominū data, malitia concluduntur. Exosa naturę, quę ideo subtrahit sua ab hominibus beneficia, dum auarē videt ab hominibus ea dispēfari, vt mirabilia duo exempla refert Athenę. lib. 3. dipnos. c. 1. oderūt & domestici auarum: quia & ipse conturbat domum suam, qui seētatur auaritiā, prouerb. 15. nō enim vti patitur cos necessarijs. Odit & huiusmodi vniuersa uicinia, populus omnis, pauperes omnes, vtpote quibus iniuriam irroget, illis necessaria retinendo, non dicam, vt sepe accidit, rapiendo, extorquendo: lerna enim auaritia malorum est,



est, quæ uallatur impijs satellitibus, periurijs, fraudibus, dolis, furtis, usuris, rapinis, impietate, simonia, crudelitate, immiseri- cordia, & alijs similibus, quæ enumerat Iuuenal. Saty. 6. & 4. Et D. Chrysostomus lib. 3. contra impugnantes uitã monasticam, alia eius mala refert, & Plin. lib. 14. in proœ. In summa, nulli pla- cer avarus, nulli bonus, cum nec talis sit sibi ipsi, perpetuo mor- bo agitur: pallidus metu. omnes enim esse suspicatur fures, si- biq̃ue ob aurum insidiari, nunquam quiescit, semper sollicitus, usuras perpetuò recolit, ut scribit D. Ambr. Tomo 4. in 1. Psal. Lucia. in Gallo. Cæterum auaritiæ tres species Aristot. libello de uirtut. turpis quæstus, tenacitas, & illiberalitas: triceps inferorũ Cerberus. Turpis quæstus undequaq; ditescere suadet oblatrãs: quod Iuuenal. Saty. 14.

*Vnde habeas, quarit nemo, sed oportet habere.*

*Hoc monstrant Vetula pueris quarentibus affem:*

*Hoc discunt omnes, ante alpha, & beta puella.*

Tenacitas, est quæ sumptibus parcat honestis, & necessarijs; illiberalitas, minutatim, & male expendit, sordideq̃ue colligit, ut sordida mercatura.

*Antidotum auaritia. Cap. 5.*

**A**Varitiæ præcipuum remedium est, causam morbi pellere, nempe cupiditatem habendi, spernereq̃ue lucrum, & pecu- nias: quo nihil facilius, si animum adijcias. Primò, quia res quæ cogitur auaritia, quæ ve desideratur, sex terræ est, nilis natura, im- munda, ærugini obnoxia. Secūdò, si cõsideres vsum, quare inuēta pecunia, nēpè ut utilia nobis, quib⁹ egemus, cõparamus, ad emē- dũ panẽ, & alia. Quomobrẽ si defodiatur, nullus eius vñus, & inuti- le metallum, vt ait Hora. lib. 2. odar. ode 2. & dũmodo, quib⁹ ege- mus, habeamus, quid interest nostra plures thesauros inutiles re- linquere, quibus non fruamur mortui, nec uiui? nihil enim hunc in mundum intulimus: & proculdubio nihil inde auferemus: quibus viuamus, & tegamur, contenti simus. 1. ad Timoth. 6. quia, ut Horat. lib. 1. Episto. epistola 12. ad Iccium,

*Pauper enim non est, cui rerum suppetit vsus.*

*Si ventri bene, si lateri est, pedibusq̃ tuis, nil*

*Diuitia poterunt regales addere maius:*

Ll 4 Quod



Quod si quis in casus futuros se recondere causetur, recondat extra auaritiā, & ad certos, probosq; fines sufficiēter, non ad animi cupiditatē, & recordetur, volatilia cēli, nec serere, nec metere, tamen pasci, & vestiri à Dei prouidentia, sciatq; , quod Deo maior de nobis est cura, quā volatiliū, & brutorū: quodq; nos, vsq; adeo prouidentia nostra illa quantumuis curiosā, qua quærimus excusationē in peccatis, simus impotentes, vel adijcere cubitū staturæ nostræ sine Deo. is autē nobis necessaria largietur: quia pater est, & omnipotens, si petierimus. Matth. 6. Tertiò, cōsiderare debemus bona, quæ habemus, concedi non, vt dominis, in his quæ superfluunt, sed vt Dei dispensatoribus, & procuratoribus, & aliquā de his reddendā esse rōnē, & cum eo, cui plus datū, maiorem subeundū calculū: & si sibi retinuerit inutiliter, furti esse dānandum, Matth. c. 18. & 25. imò, vt reum homicidij. Scriptum est enim, frange fame morienti panem tuum: si non paui- sti illū, necasti. Isa. c. 58. Adhęc quid tuum dicere poteris, quæso, vt tibi conserues, cū dñi sit terra, & plenitudo eius, nosq; nudi in hunc mundū uenerimus, simusq; hinc nudi in terram reuer- suri? Deinde considera, non diuitias esse, quæ homini dignitatē concilient, saltem inter bonos, & graues. Et perpende seriò, qñ quis, ita diues factus est, per uetitas artes, & quando auarus est, quibus expositus sit contumelijs: contra ad uiros, aduertē pau- peres, sed probos, qua in opinione uiuant. Et sat scio, si morbus iecur uon antea occupauerit, te malle cū sapiente paupere, quā cum diuite impio sapere. Melius est enim aurum habentibus im- perare, quā aurū habentes alijs subijci. Quia qui nō multa ha- bet, inuidiæ obnoxius non est, ut respōdit Fabius Maximus Sam- nitibus apud Cic. 1. offi. fuerunt plures honoratiores, pauperes tamen, sed probi, Epaminondas Thebanorū dux, Aristides, Ly- sander, ut narrat Æmilius Prob. & Plut. in uit. eorum, item Pho- cion, Fabricius, Curius, Valerius Publicola, & alij eximij duces apud Q. Curtium lib. 4. de gest. Alexand. Sunt, & pauperes, Iouis hospites dicti apud Homierū, Odyss. 4. Dicit De⁹ pauperes suos, Quod uni, inquit, ex minimis meis fecistis, &c. Matth. 25. Isque idem impossibile esse dicit ita, diuitem intrare regnū Dei, ac ca- melum per foramen acus, Mar. 10. Matth. 19. Terribilis est para- bola diuitis, Lucæ 16. illaq; sententia timenda, nō potestis ser- uire



iure Deo, & mammonæ Matth. 6. Postremò miseras, & sollicitudines diuitum cōsidera, quot curis distrahantur, quanto metu, ne iugulentur, ne expolientur, ne calumniam patiantur, quæ describit Lucia. in Timone. & ubi sunt diuitiæ multæ, ibi multi, qui comedant eas, ut ait Eccles. cap. 5. Contrà, considera uitam pauperis probi, latam, iucundam, tutam, & ut ait Horatius epist. 18. ad Lolium lib. 1. epistol.

*Stultitia patiuntur opes : tibi parua res est :*

*Arcta decet sanum comitem toga.*

Et si huius rei uelis elaboratum exemplar uidere, lege epistolam 7. ad Mæcenatem scriptā per Horatiū lib. 1. episto. De Vultio. adde Iuuenalem Saty. 10.

*Pauca licet portas argenti & aacula puri,*

*Nocte iter ingressus gladium contumq; timebis,*

*Et mota ad lucram trepidabis arundinis & umbram.*

*Cantabit vacuus coram latrone & iater.*

*De Luxuria, & Libidine, Cap. 6.*

**P**ascitur libido conuiujs, nutritur delicijs, uino accēdit, ebrietate inflāmatur, ut scribit D. Ambros. lib. 1. de pœnit. cap. 14. & in uino est luxuria, ad Ephes. 5. atq; ut ait Terent. in Eunuchō, *Sine Cerere, & Libero friget Venus.*

Et docuerunt filij Loth, quæ cum putarent, subuersis septem ciuitatibus, genus hominū uniuersum præter se, & patrem fuisse sublatum, inebriarunt patrem, ut cōcumberet cū illo. Genes. 19. uino natura est hausto accendendi calore uiscera intrus, foris infuso refrigerādi, inquit Plin. 14. cap. 5. animusque mero estuans facile despumat in libidinē. Libido porrò familiaris inimico, cū uirtus eius sit in lumbis eius, & fortitudo eius in umbilico uentris eius, ut ait Job. c. 40. Ideo iure quis dixerit, filiam gulæ, intemperantiæ, & ebrietatis esse luxuriam : ueluti, & luxuries in plantis est, qñ ubertate alimēti plus iusto herbarū, frōdiumue copiā mittunt, & ὕβρις vocant Græci : sicque Virgil. vsurpauit Georg. 1,

*Luxuriam segetum tenera depascit in herba.*

Et Colum. 3. Cacumina uirgarum, ne luxurientur, demutilla. Et Ouid. 1. epist. de agro.

*Luxuriat Phrygio sanguine pinguis humi.*

*Quam*



Quamobrem, & luxuria quoq; pro luxu, & omni superfluitate, quam Græci dicunt *ἀσολία*, accipi poterit; siue ea sit rerum venerearū, siue in molliæ, siue vestium sumptuoso excessu, aut conuiuandi splendidiore, & rariore apparatu: plerumque tamen accipitur pro inordinato appetitu, & pro affectibus, qui citra rationem sunt actuum venereorū. Dico inordinatum appetitum, quia is, qui naturalis est, rationis legibus coercitus, ad prolis propagationem legitima coniunctione, & consensu suffultus, improbus non est. 1. Corinth. 7. At aliæ omnes species coniunctiones illicitæ, & improbatæ omnes scortationes, & commixtiones sexuum, maximè contra naturalem usum, quæ mortis poenā habent ad Rom. 1. adduxim⁹ aut mœchiæ, & scortationis species, & leges diuinas, quæ illas prohibet lib. 6. Syntax. cap. 6. in 6. & fin. decalogi præcepto: quo circa nō repetam. Grauiſſimum tñ hoc vitium dicam, quod amicitiarum verarum fœdera polluit, dum adulterijs, alterius vxores cōcupit, tentat, sollicitat, peruidet. vnde incertitudines liherorū, hereditatum, & bonorū in alienos translatio, bella sepiſſime. Et bellū inter Naxios, & Myleſios ob Neæræ Hipsicreontis Milesij vxorē apud Theophr. li. πρὸς τὴς καυρῆς. & apud Partheniū in Eroti. c. 18. inter Græcos, & Troianos ob Helenā, & alios ob easdē. Nec est, quod referā priuatas neces obmeretrices; quotidianæ enim sunt: neque quot domus splendoris maximi, cōtumelia scorti infames fuerūt, yt Claudij Cæsaris ob vxorē Messalinā, apud Dionem Cassium lib. 60. Octauij Cæsar. ob Iuliam filiam, apud eund. Dio. lib. 55. &c. Sciunt eius farinæ quoque hoīes. neq; id obseruatū difficile est, nutrientē scortum, perdere substantiam, Prouerb. 29. & quinto, & 23. venter enim implendus est, choreæ, & tripudia instituenda. vestes splendide emendæ; hæc autem loculos exhauriunt, & citò: semper aliquid amicæ, aut scorto dandum est, insatiabilis namque,

*Nec missura cutem nisi plena cruoris hirudo.*

Adest tibi istius simulachrum vnū, prodigus, Luce 15. Adde, quod omne peccatū quodcūq; fecerit homo, extra corpus est, qui autē fornicatur, in corpus suū peccat. 1. Corinth. 6. Corpus enim polluitur, exhauritur, fœtidum, olidum, hircinū redditur, exsugitur, exsiccatur: Imò, & vxorios nimium, plusq; quàm par sit rei uenereæ deditos conspicias, colore giluo, buxco, exanguis, plum.



plumbeo, membris, articulisque fractis, & enervatis. Venus enim venustatem depopulatur, ait Leui. Lemnius lib. 3. de ocul. rer. miracu. c. 2. sequuntur podagræ, sciathicæ, iliacæ passiones, stomachi dolores, vertigines capitis, seu scotomix, elephātiæ, scabies Gallica, seu Neapolitana, & eius alia generis: breuiatur vita, deficit intellectus, obnubilatur mens, auferunt cor fornicatio, & ebrietas, Osee 4, Et vt Claudia.

*Luxuries praduice malum, qua dedita semper  
Corporis arbitrijs, hebetat caligine sensum.*

Exempla prostant in Sampsonē, qui cum fortissimus, & prudentissimus fuisset virorum, vim suā pdidit meretriculę impudicitia. Iudic. 16. habes Salomonē sapientissimū à mulierib. stolidissimum redditū, vt Deum verū relinqueret. 3. Re. 11. & alibi. No-uit hoc Cyrus, & pro pœna seuerissima, q̄ rebellib. debetur, luxuriosam uitā imposuit Lyrdiis: iis enim, cum scd̄o rebellassent, teste Iustino ex Trogō in 1. uictis arma, & eq̄ adēpti sunt, iussique cauponias, & lenocinia exercere. Et sic gens industria quondam potens, & manu strenua, effœminata molliet, luxuriaq; uirtutē pristinā perdidit: & quos ante Cyrū inuictos bella p̄stiterant, in luxuriam lapsos, otium, ac desidia superauit. Habes notam inuictā imperio Romano ob luxuriam, & spurcitiam Commodi Antonini apud Herodia. & Lampri. in eius uita: Cōsidera palatium cōspurcatum à Carino Cæsare meretricibus, & lenonibus apud Flauium Vopis. & Fuluium Asperia. in eius uita. Quantumq; dedecoris, & pudoris attulit maiestati Romanę C. Caligula, qui in aula, & palatio quoque lupanaria, & prostibula matronarum fecit, apud Dio. Cassium lib. 59. Me deficeret tempus, si clades ex luxuria coortas, & scelerata facta uellem recensere, & forsan cum de delictorum in iure agemus pœnis, latius, si Deus uoluerit. In summa nunc cum Seneca in Octau. Tragœdia sufficiat dixisse,

*Totum per orbem maximum est exoritur malum*

*Luxuria pestis blanda.*

Quo fit, ut primi concubitus semper pœniteat, & ita adolescentuli cum primò concumbere incipiunt, quibus cum fuerint congressi, eas re peracta, odio habent, quod mutatio summa extiterit, sequentis tristitię memores, eamque fugiunt, tanquam fontem, ad quam se applicauerunt. Aristoteles lib. problem. sect.



4. q. 20. Sic legimus 2. reg. c. 13. Amnonem filium Davidis, deperisse valde speciosam sororem suam Thamar, cuius cum potitus fuisset, eam statim habuisse valde exosam: ut ibi dicatur maius fuisse odium, quo eam oderat, amore, quo antea eam dilexerat.

*De castitate in genere, & de coniugali castitate. Cap. 7.*

**V**irtus luxuriæ opposita, castitas est, de qua disputante D. Paulo actuum 24. & de iustitia, & iudicio futuro, Felix propter contremuit cum vxore. Ita Tibullus lib. 1. episto. 2. eam opposuit Veneri.

*Vos quoque abesse procul iubeo, discedat ab aris,*

*Cui tulit hesternæ gaudia nocte Venus.*

*Casti placent superis, pura cum veste venite,*

*Et manibus puris sumite fontis aquam.*

Castitatis porro triplex virtus, coniugalis, viduitatis, & virginitatis, ut ait D. Ambrosius lib. de viduis. Horat. lib. 3. carmi. ode 24. castitatem coniugalem explicat, his verbis, de vxoribus loquens.

*Dos est magna parentium*

*Virtus, & metuens alterius viri.*

*Certo fœdere castitas.*

D. Chrysostom. tomo. 1. oper. homil. 1. in psal. 50. tria sunt hæc, inquit, virginitas, nuptiæ, fornicatio: nuptiæ mediæ, fornicatio deorsum, virginitas sursum; virginitas namq; coronam hêt, nuptiæ laudem mediocrem, fornicatio pœnam, atque iudicium. Vxoris nomen dignitatis est, non voluptatis, ut dicebat Ælius Verus Cæsar apud Spartia. in eius vita. Celebratur ab Homero castitas Penelopes absente marito. Refert castitatem vxoriam Æthnei piscis Ælianus lib. 1. ca. 13. ut is tam castus sit, ut cum pari suo, veluti cum coniuge iunctus, nullam aliam contingat.

*De viduarum castitate. Cap. 8.*

**V**iduas ad seruandam continentiam, & castitatem, & abstinere à venere, monet primum cornicum exemplum, Hæ enim mortuo mari to viro, nouem hominum ætates viduas



dux perseverat, ut ait Plutar. lib. quod ratio brutis insit. Narrat, Athenæus li. 9. c. 16. omnes species colubarum, vinagophagos, palumbos, turtures, mares feminas usque ad mortem non deserere, nec feminas mares; & ubi viduus alter relinquitur, vivere sine alterius coniugio, hocque cornuos, monedulas, & cornices quoque facere. Hanc castitatem pluribus rationibus suadet Tertullia. lib. 1. ad vxor. admonetque mulieres sui officij nomen viduæ; vidua quippe dicta, quasi valde à viro diuisa, quia iduare lingua Hetrusca diuidere est, unde idus dies, qui diuidit mensem, Macrobi. lib. 1. Saturnal. cap. 15. Notat Iulius Pollux lib. 3. c. 3. Dictum est de Iudith inter laudes eius, confortatum est cor tuum, quod castitatem amaueris, Iudith. 15. & 16. alia de altera vidua laus, Lucæ 1. quæ ministrabat domino. Dico non nuptis, & viduis, inquit D. Paul. melius esse, si sic permanserint, 1. Cor. 7. Atque hæc quæ veræ viduæ sunt, duplici dignæ honore sunt, quarum qualitates describit D. Paul. 1. ad Timoth. 5. Vidua quæ non conseruaret castitatem, lege Dei mortis rea erat, ut colligitur ex ca. 38. Genes.

*De Virginum castitate.**Cap. 9.*

**V**irginum castitas, est viro non iungi, nec corpore, nec mente, potissimum illarum, quæ se Deo deuouerunt, Eunuchi enim sunt, qui se castrauerunt propter uerbum Dei, Matth. 18. Castitas hæc perfectior superioribus, quia illæ uiris, uel miscentur, uel aliàs miscuerunt se, hæc à uiro aliena omnino, Deo gratior: uirgines hæc fructum faciunt ceterisimam, conjugatorum ordo trigessimam, uiduarum sexagesimam, Matth. 13. Angelica perfectio uirginalis castitas: quia in cælo, neque nubet, neque nuptui dabuntur: sed erunt tanquam Angeli Dei, Lucæ 20. Finem accipit aliquam voluptas matrimonij, at uoluptas puritatis, & uirginitatis perpetua: nuptiæ terram implent, uirginitas paradysum apud Isaiam c. 56. Hæc dicit dominus eunuchis, qui custodierunt sabbatha mea, & qui elegerunt, quæ ego volui, & tenuerunt fœdus meum, dabo eis in domo mea, & in muris meis locum, & nomen melius à filiis, & filiabus, nomen sempiternum dabo illis. Virginitatis dignitas equalis Angelis, inquit Cyrillus Hierosol. catech. 6. 15. & 12. gloriaque Angelica, & præcipua corona, & donum Dei ex electione nostra Castitatis, & uirginitatis

TIS



is cogitatio, Spiritus sancti est doctrina. idē Catech. 16. Magnū quippiā virginitas est, & præclarū, quæ hoīem Deo simillimum reddit: Diuinum quiddā, & præcipuū immaculatę aīę insigne, virginitas, ait Basilius Mag. de vera virginit. Et D. Martia. epist. ad Tholosates. c. 9. legitimū connubium à Deo institutū dixit ab initio mundi, in multiplicatione generis humani; deinde viduitatē in præmiū constituisse. Tertiū autē, & excellentē gradū honestatis in virginitate demonstrasse nobis perfectum, & per oīa similem angelicę dignitati: ideo, inquit, prædico vobis, quod quicumque viduitatis gradū elegerint, non fraudabuntur munere claritatis Dei: qui verò in sublimitate excelsiori permāserint uirgines esse eligētes, centuplicata in perpetua benedictione gloriā cōsequētur. Multa de uirginitatis huius gloria, ut de templo Dei loquitur D. Ambros. tomo. 3. li. 10. Epist. epist. 82. Hanc castitatē ut facilius cōseruarent Hebręa inclusę remanebāt, & inuisa 2. Machab. 7. Et ipsa natura uirginitas diligit, atq; uirgines puellę quādiu tales, magis placēt plurib⁹, quæ si polluant, statim displicent, ut describit perpulchrē Catullus in carmine nuptiali.

*Vt flos in sepiis secretus nascitur hortis,*

*Ignotus pecori, nulli contusus aratro,*

*Quem mulcent aura, firmat sol, educat imber,*

*Multi illum pueri, multa optauere puella;*

*Idem, cum tenui captus defloruit unguis,*

*Nulli illum pueri, nulla optauere puella.*

*Sic Virgo dum intacta manet, tum chara suis, sed*

*Cum castum amisit polluto corpore florem,*

*Nec pueris iucunda manet, nec chara puellis,*

Quibus reprehendunt tacitē, & uirgines, & parentes earū, putantes ex hoīum frequentia, & iuuenum consuetudine chariores uirgines, ijs cū contrariū accidat: neq; ēt honestū sit mulieribus iuuenū interesse cōsortijs, ut explicat Euripides ī Electra actu 2.

γυναικί τοι

αἰσχρὸν μετὰ ἀνδρῶν εἶναι νεανιῶν. id est.

Turpe est mulieri stare cum iuuenibus; uirginitatem namq; sapius tunc animo corruperunt, prius quam corpore deliquerint. D. Cypria. lib. 1. Epistol. epist. 11. uirginum, & masculorum periculosam cohabitationem quoque censet; potest enim corrumpi



rumpi virgo, inquit, ex alia corporis parte, quæ non spectatur, & quæ manus obstetricum, & oculos fallat. Ea ratione includuntur virgines Deo deuotę asceterijs, neque à viris conspici debere, & sacrilegum esse aliter fieri, docet Tertullia. libr. de virginit. vota. Et multis D. Basilius libro de vera virginit. Plura apud Tertullia. libr. de veland. virginibus, vbi ideo velari sacras virgines rectè docet, omnemque publicationem virginis bonæ, esse stupri passionem. Virgines etiam cum hominibus habitare prohibet, vt periculosum, Cypria. lib. 1. Epistol. epist. 11.

*Antidotum luxuriæ pro conseruanda castitate. Cap. 10.*

**P**rimum antidotum est, si velis immunditiam vitare, vt præceptorum Dei memor sis, quæ eam prohibent: & recorderis transgressoribus damnationem æternam imminere, & excludi à cœtu Dei: Sic foris canes, impudici, molles. Apocal. 22. & si senectam item, & mortem tibi imminere perpetuò agnoscas. Nam vt ait Iuuenal.

*Dum bibimus, dum ferta, & nguenta puellas.*

*Poscimus, obrepit non intellecta senectus.*

Vitentur causæ, & radices luxurię, colloquiũ, visus muliebris, oscula, tactus, lasciuus sermo, & scriptura impudica, potus cibique nimius, otia, &c. Incentiuum quippe libidinis ingluuies ciborum, & vini, & inde colluuius enascitur, quibus obuiam itur ieiunijs, vigilijs, & orationibus; in repletionem venus, q̃ famescens tibus amara, vt ait Athenæ. lib. 6. c. 7. Deinde otio adde negotiũ, etenim otiosi valde de morbo diuexantur, Ouid. de reme. amor.

*Otia si tollas, periere cupidinis arcus,*

*Contempta q̃ iacent, & sine luce faces.*

*Quaritur, Aegisthus quare sit factus adulter,*

*In promptu causa est desidiosus erat.*

Lucia. Hoc perpulchrè describit in dialogis, dum inducit Venerem, filiũ obiurgantem Cupidinẽ, quòd Palladẽ nõ vulnerasset: is autẽ se tuetur, quòd nunquam inuenerit otiosam, sed literis dantem semper operam. Hoc & Hieronym. ad Rusticum monachũ tradit. Consentit Horat. lib. 1. Epistol. epi. 2. & ñ

*Posces ante diem librum cum lumine. si non*

*Intendes*



*Intendes animum Audijs, & rebus honestis;  
Inuidia, uel amore vigil torquebere.*

Solemne erat Athenis virginibus, ne otiosæ essent, peplum Minervæ contexere, & in quo fortia, & præclara herorum facta exprimerent: ac Palladi dicarent, ut scribit Euripidis interpres in Hecuba. Aristopha. in equitib. & interp. huius in auibus.

*Eneruant animos cithara, cantusq, lyraq,*

*Et vox, & nervis brachia mota suis.*

Quare, & ea pudico, & uirginitatis amanti uitanda. Sed, & uitandi quidam cibi, qui natura semen generant, & Venerem concitant, ut refert Athenæ. lib. 1. dipnosoph. c. 12. qualia uentosa, ut mollia omnia, polypus piscis, sepia, apuæ, membrades, sardæ. Athenæ. lib. 8. cap. 9. Et Ouid. 2. de remed. amor.

*Nec minus erucas aptum est uitare saluces,*

*Et quicquid uentri corpora nostra parat.*

*Vilius sumes acuenies lumina ruitas,*

*Et quicquid ueneri corpora nostra negat.*

Uitandum uinum, & Propertius ad Cynthiam,

*Vino sape suum nescit amica uirum.*

Reprimet aut Venerē lactucæ, unde, & fingit ideo Callimach⁹ Venerē abscōdisse Adonin ī lactuca, ut latè Athenæ⁹ li. 2. c. 23. & idē li. 7. c. 36. si trigla, inquit, piscis uiua in uino suffocetur, atque hoc vir qui spīa biberit, nō postea rei uenereæ indulgere poterit, uelut Terpsides narrat in reb. uenereis. Poculum etiā ex nympa plāta coitum post duodecim dies, geniturāque adimit, Plinius li. 25. cap. septimo item uiticis stratio, Plinio lib. 24. capitulo 9. Sūt his alia similia. Tradunt Origenem Adamantium excogitasse, ut sibi ipsi corpore neruum, ueluti quidam dicunt, excinderet, ne à uoluptate uexaretur, & ne in motibus corporis cōbureretur: alij uerò hoc negant factum, sed excogitasse pharmacum quoddam, quod partibus illis supponeret, ut eas resiccaret, ut author Epiphanius libro 2. contra herē. tomo primo, hære. 64. Nō debet etiā ipsa liberior lētitia in uirginibus esse, ut ait D. Ambros. exhortatione ad uirgines, sit sobria uirgo, lasciuiā, quia & ea calx perniciē. In uirgine debet esse comes uirtutum pudor, sine quo non potest salua esse uirginitas. D. Ambros. secundo de uirginit. Alitur autē, & defenditur pudor hic, interno puro animo, qui excludat omnem



omnem primam turpitudinis occurrentem cogitationē, alliden-  
do paruulos suos ad petram Christum: semel enim datus locus  
morosæ, turpiq; cogitationi, efficit ut integra maiora subrepant.  
Similis namq; dēmon serpenti dī: is autem vbi caput semel in lo-  
cum ingesserit, facilē totum corpus trahit. Exterius aut pudor,  
modestus, & pudicis continetur ornatib. quos describit D. Atha-  
nas. lib. de virginib. vt indumentum non sit p̄tiosum, non colora-  
tum, sed fuscum, vel album, sine fimbriis, &c. vt inibi. Extat, & de  
istis p̄clarus D. Cypriani tractatus 2. de habitu virgi. & iussum a-  
postol. 1. Pet. 3. Et Isaie ca. 3. & Ezechiel. 27. vitandi impudici ser-  
mones, Corruptunt enim bonos mores colloquia praua. 1. ad  
Corint. 15. Verba expugnant animum, animus autem succūbens  
corpori citō frena laxat. Cum tamen de omni verbo otioso no-  
bis reddēda sit ratio, Matth. 12. Cum sancto quoq; sanctus eris,  
cum peruerso peruerteris. Psālm. 17. qui cum sapientib. gradie-  
tur, sapiens erit, amicus stultorum, similis efficietur, Prouerb. 13.  
c. Et Iuena. Saty. 3.

*Et dabit in plures, sicut grex totus in agris*

*Vnius scabie cadit, & porrigine porci.*

*Vnaque conspecta liuorem ducit ab sua.*

Posiunt astutia, & bono dolo, & salutari virgines, q̄ mentem  
habent incorruptam, libidines irruentium vitare, vt Gaila, & Pa-  
pa, pudicissimæ virgines, filiæ Gifulphi ducis Foriuliensis, q̄ cum  
ab Auaribus diriperetur Foriulium, cauentes ne ab illis constu-  
prarentur, crudorum pullorum carnes, sibi inter mamillas sub  
fascia posuerunt, q̄ ex calore putrefactæ odorem fœtidum exha-  
labant: cumq; vellent Auares eas contingere, non sustineutes fœ-  
torem, putantesq; illas natura fœtere, procul ab eis recedebant,  
dicentes, omnes Longobardas fœtidas esse, & ita causæ seruatae  
sunt, vt author Paul. Diaco. lib. 4. de gest. Lōgobard. c. 11. Narrat  
Val. Max. lib. 4. c. 5. antiquis temporibus in Eheturia, Spurinam  
adolefcentem pulchritudinis, eximiae, virginittis amatam, cum  
specie mira complurium fœminarum illustrium sollicitaret ani-  
mos, ideoq; viris, ac parentibus illarum se suspectam esse sen-  
tiret, oris decorem vulneribus confudisse, deformitatemq; san-  
ctitatis suæ fidem, quā formam irritamentum alienæ libidinis  
esse, maluisse.

Tom. 2.

M m

De



*De virginitate, & castitate conseruata apud Ethnicos in  
sacris. Cap. 11.*

Strabo li. 15. geographiæ scribit, Brachmanes Indiæ philosophos, frugaliter viuere, super toris, ac pellibus cubare, & ab animalibus, ac venere abstinere per 37. annos. Et quanquã in cœlibes pœnæ dicantur censoriæ constitutæ à Romanis, quæ postea sublatae sunt, illæ tñ eos, qui perpetuam virginitatem uouissent, non tenebant: quodd & expressè apparet ex legibus ijsdem firmatis ab Octauiano Cæsare, anno urbis conditæ 762. quibus et ijs, quæ perpetuam virginitatem seruarēt, eadem, quæ matrimonijs, præmia concessit Dion. Cas. lib. 56. animus namque censorius, potius ad coercendam libidinem vagam intra matrimonium respexit, quàm ad tollendam puram, & illibatam uirginitatem. Si quidem, & illis Vestales erant summo in honore constitutæ uirgines, sacris seruiantes. Dion. Halicarn. lib. 2. Gel. lib. 1. c. 12. Ouid. 6. fast. Luc. 2. de rer. nat. vers. 603. D. Aug. lib. 4. de ciu. Dei. c. 19. Festella de sacerdot. c. 6. Pomp. Letus, & alij, refert Xiphilinus in Auito, Auitum, siue Pseudo Antonium, seu Sardanapalum Cæsarem, repudiata vxore sua Paula, quodd maculam habebat in corpore, sicuti dicebat, Aquiliam Seueram Vestalem duxisse contra ius, fasque, eam habuisse cum probro, & dedecore, cum esset uirgo Vestalis: idque sese fecisse ausum esse dicere, ut ex ipso pontifice, ipsaq; sacerdote Vestali, diuini filij nascerentur, in quibus oportuerat illū cæsum verberibus in foro, conijci in carcerem, ac morte mulctari, &c. Apud Insulanos Vtopientes paganos teste Thoma Moro lib. 2. de cor. repu. sunt cælibes, qui non uenire modò in totum abstinent, sed et carnibus, dicti illorum nomine Batrescæ, qui religionis causa id faciunt. Refert Plin. lib. 24. c. 9. Matronas in Thesmophorijs Atheniensium castitatem custodisse, & ideo folia sibi cuiusdam salicis subtrauisse, quàm dicunt agnon, vellygon Græci. In Sabotia Arabiæ, familia certa est hominum, quibus incidere tantum licet thuriferas sacras arbores, sacros vocari ob id illos, nec vllò congressu fœminarum, funerumque, cum incidant eas arbores, aut metant, pollui, atque ita religione merces augeri, tradit Plin. lib. 12. c. 14.

De



*De Virginitate conseruata in Dei veri cultu.*

Cap. 12.

**D**Espōdi, inquit D. Pau. vos vni viro, virginem castam. 2. Cor. 11. Iubetq; ad Tit. 2. vt doceat esse virgines, & adoleſcētulas castas, prudentes, & sobrias, Virginitas, ob sui puritatē corporis, & mentis, cui liber ē infideli, spectabilis est, & veneranda: verum inter christianos venerabilior, dū ea ſeruatur. Vt verò Deo cultus castius, & maiori munditia, & puritate exhibeatur, Epiph. li. 3. contra her. to. 2. in fi. dixit virginitatem sp̄ prædicatā fuisse in ecclesia, vtq; fundamentū, & crepidinē ſeruati, & exerceri à multis. Et D. Hier. ad Marcellam, in oīb. ecclesię ornāmētis, virginū chorum splendere. Sequuntur. n. agnū virgines, quocunq; ierit, Apoc. c. 14. Fuit agnus ipse virgo dñs noster Iesus Christus, fuit D. Io. ei charissimus, & D. Io. Bap. in antiqua lege, Elias, Elifæus, qui mirificè Deo grati fuere. Refert Pli. lib. 5. c. 17. in Iudeę finib. esse gentē Eſſenorū, sine vlla fēmina oī venere abdicata sine pecūnia, sociam palmarū, quibus fœcunda aliorum vitæ pœnitētia, vbi conuenarum turba in diē renasceretur, largē frequentātib. quos vita fessos, ad mores eorū fortunæ fluctus agigaret D. Ignatius ad Tharsens. epist. 7. apostolorum ferē contemporaneus, de illis meminit. Eas, quæ in virginitate sunt, inquit, honore, sicut sacras Christi: viduas pudicas, vt sacrarium Dei venermini. Dicebat ē Tertul. lib. de velan. virginitatem gratia constare, continentiam verò virtute, vt intelligamus Dei hoc esse singulare donum, vt perseueretur in electione propositi: Deus aut nunquam gratiam suam petentibus denegat: bona. n. ipse vult, & potens est facere, quæ velit. Sed non possum, inquis, me a fornicatione continere. hoc pusillanimitatis est, & negligentia tua, q̄ Dei p̄cepta cōtemnere mauis, quā facere, vt ait D. Chrys. tom. 1. in psal. 5. votum virginitatis virginem ſeruare debere, docetur in constitutionib. apostolicis apud Diuum Clemen. lib. 4. constitut. apost. constit. 1. ca. 14. & Cypria. lib. 1. epist. epist. 11. Verū obseruandum est, quod virginitas citra controuerſiam accipit coronā solum illa, quæ est propositi, non quæ necessitatis. Nā virgines innumera, corporeq; impollute decesserunt ex hac

M m 2 vita.



**V**ita. Multæ filia gentium abominabilium, & impiarum, tempus nuptiarum expectantes raptæ sunt, idem de iuuenibus, quibus tamen ante tribunal Christi coronæ non sunt datæ, & quibus auferit fructum necessitas: neque enim Deus acceptum fert, quod sit ex necessitate, sed qd ex proposito rectè sit, vt tradit D. Chrysost. tomo. 1. in Psalm. 95. Hanc virginitatē, q̄ semel erant Deo deuotē optimę virgines, vt illibatā conseruarent, martyrio defenderūt, vt Pocamiēna virgo speciosissima apud Nicephor. Callist. lib. 5. ca. 7. Et filię duę Antiochenę, de quib. idem lib. 7. ca. 12. Refert, & de alia capit. 13. vbi, & de quodam viro solitario, mira. vt tūc verū fuerit p̄dictum Psal. 44. Adducētur regi virgines, &c. bibentes vinum, q̄ germinat virgines, vt apud Zach. 9. Si nubat quidem virgo ante votum, non peccat, sed melius est, si sic p̄maneat, vt liberius domino obsequatur, inquit D. Paul. 1. Corint. 7.

*De Virginitate sanctissimæ matris domini nostri  
Iesu Christi. Cap. 13.*

**V**irgo, quę prior ausa est profiteri, & vouere perpetuam virginitatem, Beatissima Maria fuit, quę continuo ministerio in templo Deo deseruiebat, proinde ab archangelo Gabriele salutata nuntio incarnationis diuinę naturę, cogitabat mirum in modum qualis esset ab angelo pulcherrimo iuvene facta saluatio, & audacter respondit, quomodo fiet istud, quoniam virū non cognosco? quanquam desponsata fuisset beato Iosepho, Lucę 1. Hilarisq; tandem facta, quando de modo conceptionis certior fuit, vt sine virginitatis detrimento, futura esset, & mater, & virgo simul, ex spiritibus sancti obumbratione, respondit, Ecce ancilla domini, fiat mihi secundū verbū tuū. Mirabile mysterium, qd naturā supergreditur, vtpote, quia author, & dñs naturę, opus aliud supra humanā naturā, nēpe redēptionē, & velut renouationē vniuersi facturus erat: illud mirabile, Ecce virgo concipiet, & pariet, Isa. c. 7. virgo concepit, hoc certē commune non est, quia virgo antequam concipiat, uirgo esse desinit, fractis virginitatis claustris: mirabilius, & illud, vt virgo pepererit, tamen quā verissimum, & hoc sic p̄dictum, in illa porta orientali, Ezechiel. capitu. 44. Atque ita conueniebat omnium restitu-



restitutioni: primus quippe homo de terra pura, nō cōtaminata, quæ hominem adhuc non genuerat, nec postea genuit, factus ē, sine generatione humana: lapsus homo restitui debebat p purū, & incontaminatū hominē, qui ex terra virginali, quæ nunquam alium peperisset, nec postea paritura esset, neque ad modum communis generationis genitus esset. Dicit, & diuina, & admiranda uox c. i. in euāgelio D. Ioa. Deus erat uerbū, & uerbū erat in principio apud Deum, & uerbum caro factum est. ò admirabilis uirginitas materna, ò mater integerrima uirgo, ò castissima omniū uirginum, & coniugum, & uiduarum, omnium exemplar perfectissimum, titulo hoc supra omnes mulieres donata, ut uirgo, & mater simul, & semel sine læsione pudoris, sis, ut ait Cypria. li. de cardinal. uirtutib. Imitētur, ut ait d. Ambr. lib. 2. de uirginit. beatissimam uirginē Mariam uirgines, qua nulla castior, quæ corde humilis, uerbis grauis, loquendi parciore, legendi studiosior, &c. quæ sequuntur. Explicat idem D. Ambros. i. lib. de institut. uirg. capit 7. & 8. 10. 14. & lib. 10. epistol. epist. 81. Ezechielis uerba, & uirginitatis mirabilia, dicens. de uirginitate uirginis Mariæ dicitur Ezechiel. 44. porta hæc clausa erit, & non aperietur, quoniā dominus Deus Israel transibit per eam: eritq. clausa, quoniam dux hic sedebit in ea, ut manducet panem in conspectu domini: secundum uiam portæ intrabit, & secundū uiam eius exibit. Quæ est hæc porta, nisi Maria, ideo clausa, quia uirgo per quam Christus intrauit in hunc mundū, & uirginitatis claustrum nō soluit, mansit intemeratū septum pudoris. Nemo trāsibit per eā portā, id est, nemo hominum: porta namque etiā uentris dicitur, Iob. 3. ibi, quia non conclusit portas uētris matris meæ, porta ad orientem respiciebat, quoniā uerū effudit solē iustitiæ, Christū Deum nostrum, D. Iohan. cap. 10. hæc uirga, quæ floruit de radice Iesse, Numer. 17. Hæc hortus cūclusus, Cantit. 4. hic mōs ille apud Danielē excisus sine manibus. Daniel 2. Prout latè explicat Irēneus lib. 3. aduersus hereses, à capit. 24. usque ad 34. Ex hac dominus noster Iesus Christus tanquā homo filius sine patre, ut filius Dei sine matre. Testatur Basilius Magnus, lib. de humana Christi generatione ad se puenisse historiā Zachariæ, in qua scriptū erat Zachariam B. Mariā post domini cōceptionē inter uirgines cōstituissē, & ideo occisum à Iudæis inter templum, & altare: à populo

Mm 3

namque



namque accusatus erat, quod rem prodigiosam, inauditamq. predicaret, uirginem, scilicet, pariētem citra uirginitatis corruptio-  
nē. Hæc mira etiam prænūtiauerat Sibylla li. octauo, oraculorū.

ἦσαν ὅθεν δὲ καὶ ἄλλοι, βροτῶν ἐν ἐδύσατο μάρτυρ.

πρῶτα μὲν ἔν γαβριήλ θεναρὸν δέμας ἀγνὸν ἐδοίχθη.

δέν τερα καὶ κέρλυ ἀνταγγελος ἐννεπεφονῆ.

δέξει αἰ χράντισι θεὸν σοῖς παρθένε κόλποις, &c.

*E caelo descendens mortalem induit formam.*

*Primum quidem Gabriel robustum corpus castum ostendit,*

*Postea ipsum uirginem angelus loquutus est, uoce,*

*Suscipe immaculato tuo Deum uirgo gremio, &c.*

Quæ ibi latè de incarnatione uerbi, & uirginitate adferuntur. Adferam uerba D. Ignat. epi. i. ad D. Iohā. Apostolum scribētis, q̄ titulos eius refert, proferri, & credi uirginem Deiparā, in persecutionibus hilarem, in penurijs, & indigentijs non querulā, iniuriantibus gratam, miseris, & afflictis condolentē, & subuenientē contra uitia enitentem, religionis, & pœnitentię magistrā, humilibus deuotam, deuotis humilē, ac omnibus magnificatā, naturę angelicę sociam, cæleste, inquit, si fas sit ita loqui, prodigiū, & sacratissimū monstrum: & epi. 2. plura, ubi, & uerū Deum, & hominē peperisse ait, ut etiā δεσπολος dicaτ à Græcis sanctis patribus.

*Paranesis ad uirginitatem, & castitatem.*

*Cap. 14.*

**P**remia uictorum eò præstantiora sunt, quò acriora prælia præcesserunt: & triumphus ex robustioris, & fortioris hostis uictoria, præclarior. Virginibus, & castis prælium, & colluctatio perpetua, aduersus seculissimos, & domesticos, ualidissimosque hostes, aduersus carnem propriam, & aduersus mundi rectores, & tenebrarum harum, ut ait D. Pau. ad Eph. 6. quibus si quis succubuerit, seruus erit, utque uile mācipium subijcietur, & æterno p̄mio, & gloria priuabitur; nec coronabitur: nisi q̄ legitimè certauerit, secunda ad Timoth. 2. Ter rogauit D. Paulus dñm, vt illū ab spiritu Sathanę, q̄ cū colaphizabat, liberaret: sed respōsū accepit omnium nomine, sufficere ei gratiam Dei, & uirtutē in infirmitate perfici, secunda Corinth. 12. Nō esset uictoria, si nō esset

ccx.



certamē, & nulla corona, si nulla uictoria. Iussum quidem hominibus, dum mundus multiplicandus esset, & infeminandus cultoribus, ut crescerent, & multiplicarentur, & replerent terram, Genes. 1. At nunc, satis repleta terra, cōuenit, & repleti cælum, & sicuti portauimus imaginē terrestris aliquādo hominis, ita feramus, & nūc cēlestis 1. Corinth. 15. Primus etiā homo de terra terrestris, secūndus de cælo cēlestis, cod. Pugnate uiriliter uirgines, & spes uos foueat, pro sponso recusato mortali, desponsatū immortalē Deū: ille forsan morosus, pauper, rigidus, stultus, prodigus, adulter, impius cōtigiſſet: hic oīno pius, bon⁹, & misericors, diues in omnibus, & omnipotēs, & fidelis. Atque id lucro adijcite, q̄ sitis extra maledictionē Dei fœminę indictā, Genes. 3. in dolore paries, &c. Habetis socios angelos incorruptos. Nolite dehinc angī de prolis sollicitudine, cum nec vix capiat tantā multitudinē iam natam orbis circuitus, eamq. ita perditam uideatis, ut uerē existimare possitis, uos ad ea peruenisse tēpora, in quibus beatæ steriles q̄ non pepererunt, Lucę vigesimo tertio, ad Galatas quarto. Nec etiā certum uobis, num nuptæ sobolem procreare ualeatis. videtis enim quamplures nuptas, steriles. videtis habētes prolem, illam detestari, quia impia, rebellis, hæretica, inobediēs, Deo obluētans. considerate Deum dixisse de Iuda dānato, bonum illi erat, si natus nō fuisset homo ille, Matthęi capitulo uigesimo sexto. audite, & chorū, actu tertio in Medea apud Euripidem hac de re sapienter disputantem. Aio quicunque mortalium uxoriæ rei expertes, non genuerunt liberos fœlicitate anteire eos, qui pro genuere sobolem. Orbi enim, & filiis carentes, eò quòd ignorent, iucundum ne sit, an molestum habere prolem, à multis agunt securi laboribus: eos autem, quibus est liberorum propago, uideo dispungi curis omni tempore: primum quidem, quo pacto educent ipsos probè: Deinde ut abūdē illis uitę necessaria relinquāt. præterea incertum, pro bonis, ne an improbis istas exorbeāt molestias: unum uerò omnium vltimum dicam mortalibus malum, quòd interdū boni, frugique liberi, adulti præmoriūtur summo cum patrum dolore. Quòd si ad remedium nuprias quæratis, remedium uobis Deus erit. Perpendite uoluptatem illam potius esse in opinione radicatam: quàm si circuncidatis, euanesceat. Fugite causas luxuriæ, illecebras, delitias, & ea, quæ stimulos, &



ignes submitunt. Voluptas leue gaudium est, quodque parit tristitiam. Considerate, quid alijs acciderit, ab his, quæ aliquando nobis suggeruntur, quot dolores, quot molestias, genuerint. Et ne uos cogitationum turba diuexet, & distrahat, scitote eas esse nebulas, quæ non possunt diutius permanere, si animæ mens illas exsuffla-  
 verit: erunt tamen aliquæ discursantes perpetuò, sed non eadem: non secus, ac mare sine fluctibus non est, & cælum nunquam sine nubibus. Proponite uobis, uoluptates huius, seculi neque syn-  
 ceras esse, neque ueras, nec durare, adeptioneque illarum citò satiata-  
 re, & fastidium sequi: ita illas, si se uobis offerant, aduenientes, ut iam  
 recedentes fastidite. Recordemini eius, quod dictum sit de pijs, & bo-  
 nis, flebitis uos, mundus autem gaudebit, sed tristitia uestra con-  
 uertetur in gaudium, D. Iohan. c. 16. Et rursum, Vae uobis, qui ri-  
 detis nunc. Lucæ 6. Quid autem potius, aut melius ad horam gau-  
 dere, an per annum; item, nunc satius per totum uitæ tempus,  
 quam per annum? sed quanto melius in æternum, quam per hoc  
 ephemerum tempus uitæ nostræ mortali constitutum? locus is-  
 tius uitæ non est locus habitationis nostræ, sed futuram inquiri-  
 mus ciuitatem, & peregrinamur à domino: momētaneum est, quod  
 delectat, æternum quod cruciat. Non est hic ludendum, non volup-  
 tatibus uacandum, sed eundum est. Quis enim non ridet meritò, ut  
 stultissimum uiatorem, qui dum proficiscitur necessariò, ludendo,  
 pecuniam, & uiaticum in hospitio consumit, atque sibi abeundum es-  
 se, obliuiscitur? Monet, & Dauid, euntes, inquit, ibant, & flebant  
 mittentes semina sua; ueniētes autem ueniēt cum exultatione, por-  
 tantes manipulos suos. psal. 125. lætati in his quæ dicta sunt, quod  
 in domum Domini ibimus. psal. 121. Occurrunt in via hostes, qui  
 intercipient iter: uigilandum, abstinendum ab ijs, quæ nocere pos-  
 sunt; sicuti omnis, qui in agone contendit, ab omnibus se abstinet,  
 &c. 1. Corint. 9. Vosque uiri, qui in acie sub castitatis uexillo, &  
 uirginitatis, pugnat, si repetatis mulierum spurcitiæ, si earum na-  
 turam seriò teneatis, gaudebitis potius, quod tantis careatis malis.  
 Mulier speciosa, & pulchra templum est super cloacam edificatum  
 (inquit Socrates apud Diogenem) insatiabile animal, continua  
 sollicitudo, indefinēs pugna, quotidianum damnum, bonorum  
 impedimentum, uiri naufragium, adulterij uas, pondus grauissi-  
 mum, ætus maris, calumniarum chaos, Pandora Epimethei, The-  
 saurus



sauros malorum; si pulchram ducas uxorem, periculū, ne cōmunis fiat: si turpē, habes poenā assiduam; pulchra facilē adamatur, turpis facilē cōcupiscit: molestū custodire, quod omnes cupiunt molestissimum possidere, quod nemo habere dignetur; quāquā non ualentibus abstinere honorabile connubium sit, & torus immaculatus. ad Hebræ. 13. sacramētum à Deo institutum, & probatum, & laudanda uxor bona, si bene moratata, si pulchra, casta, honestisue parentibus, si tu quoque diues es; at tibi est expectandum aliud quoddā seculum, in quo hæc uideas cōcurrere; in hoc enim rarò, vel nunquam auditum. Neque putes bene uxoratis esse, quia non conquerantur omnes; nam quod incorrigibile, indissolubile uel est, melius est pati; & ignoras, qua parte calceus pulcher, & nouus, pedē alteri<sup>9</sup> p̄mat. Sed ne maiora retegā, & ne moueā Camarinā, mala bene cōdita nō ultra psequar. Sed satius esse mulieribus abstinere duco, & uoluptate illegitima, leuissimaque, quā perpetuò cruciari. Nam, ut Horat. monet li. 1. epist. 2.

*Sperne uoluptates, nocet emptā dolore uoluptas.*

*De inuidia. Cap. 15.*

**I**Nuidia, est tristitia de bonis alteri cōtingentibus, præsenti-  
bus, præteritis, uel futuris, & gaudium de aduersis, ut contra, misericordia, est tristitia de malis alienis. Io. Damasc. lib. 2. de orthod. fid. c. 12. D. Thomas 2. 2. q. 36. art. 1. Arist. lib. 2. Rhetor. ad Theod. c. 9. & 10. Plato in Philebo, uel de summo bono. Cic. 3. Tusc. Sceptus li. de definitio. Platoni. Greg. Nissenus lib. de uirtutib. animæ c. 12. Basil. Mag. li. de inuidia, Pinda. ode 1. pythio. stro. 5. Affinis itaque huic, ἐπιχαρις, quæ est uoluptas ex alterius malis, ut notat Plut. li. de curiosit. Et, ut ait Horat. li. 2. episto. epist. 2.

*Inuidus alterius rebus macrescit opimis.*

Duæ autem emulationis species; una bona, qua uicinus in opus uicini prospiciens ad simile excitatur, ut Themistocles dicebat in politici. Plutar. sibi Miltiadis trophæos, somnum adimere, hæcque bona; altera perniciosa, quæ inuidia est, ut tractat Hesiodus in 1. oper. Morbus hic latè paret, & serpit, in hominum penè omnium medullas, seuiens latenter, ut maledicta, & crimina aliorum perlubenter audiant, laudantibus



stantibus autē ipsi grauiter succēseant, ut notat Demosthenes orat. de corona. Sic morē ingenij humani, ut dixit Dictys Cretēsis li. 2. delli Troiani, quōd imbecillum aduersus dolores animi, & inuidiā plenū, antēiri se à meliore haud faciliē patitur: un̄ solet maximē inter eiusdem artis, & opificij, uel professionis homines oriri, dum in eo quis prestare cōtēdit, quo alius prāstantior. Sic natura comparatum uidetur, inquit Plutar. in politicis, ut inter eos æmulatio contentiosa non innascatur, q̄ diuersa uirtute, diuersis uiribus nō eodē studiij genere operā rei cuiuspiam dāt, ac eā diuersis qdē artibus, uerū pari diligētia uolūtateq; curāt. Eo modo Rachel sorori inuidit parienti, cū esset ipsa infœcunda. Genes. trigesimo. Et uir q̄ festinat ditari, alijs inuidet, Prouerbio 28. figulus figulo, & architectus architecto. Quamobrē inuidia testis est locupletissimus, in eo, cui inest deterius quippiā esse, uel abesse id, quod in eo est, cui inuidet; ut certē q̄ magno animo sūt, q̄ p̄stātes, q̄ superiores, nūquā alijs inuideāt inferioribus, & malint potius inuidiā pati, quā inuidere. Quod, & Astaphium ancilla apud Plautum in Truculento, actu 4. scen. 2. expressit inquitens,

*Mauius mihi inimicos inuidere, quā me inimicis meis.*

*Nam inuidere, alijs bene esse, tibi male esse, miserum est.*

*Qui inuidet, egent: illi, quibus inuidetur, rem habent.*

Et Pindarus, Ode. 8. Nemeorum, Strophe 2.

οἱ γὰρ δὲ λόγοι φθοιερῶς.

ἀπτεται δ' ἐπ' αὐτῶν αἰεὶ,

χερὶ ἑστὶ δ' ἐν ἐλπίδι, id est.

*Obsinium autem inuidis sermones sunt:*

*Semper autem tangit inuidia prāstantes.*

*Non autem contendit cum deterioribus.*

Erat antiquitus ideo tritū prouerbiū, pro uita misera, & uili *ἀνθρώπου βίη*, uita sine inuidia, ut ait Suidas, in verbo *ἀνθρώπου*. Et Socrates apud Ælia. li. 2. de uar. histor. c. 36. senex interrogat' egrotus quomodo se haberet, respondit; rectē, inquit, utroque modo; nā si fuero superstes, plures æmulatores habeo, si uita excessero, plures laudatores. Finitur namque inuidia morte, nec uix aliter, ut ostendit Horatius epistol. 1. lib. 2.

*diram, inquit qui contudit hydram,*

*Notaq; fatalis portenta labore subegit,*

Gem.



*Comperit, inuidiam supremo fine domari.*

Atque sola egregia facinora, & uirtus, inuidiā cōcitare solent, ut ait Polyb. in 1. Vell. Patercu. posteriore uolumine historie, D. Hierony. ad Demetriadem. Sicut necesse est, iter agentibus perpetuò comiteretur umbra. Nec est dubium, inquit Chromatius episcop. declam. de octo beatitudinib. quòd bono facto si semper est comes inuidia. Quamobrē Themistocles adolescens, cū uellet indicare se adhuc nullum præclarum gessisse facinus, dicebat se nullum inuidum habere, ut meminit Plutar. lib. de differen. inter odiū, & inuidiā. Ita, & Ciceroni 4. ad Heren comes semper uirtutis inuidia. Idipsum Pindar. olympio. ode 6. antistro. 4. Et ideo idem Cicero pro L. Cornelio, seculi quandā huius labē esse dicit, uirtuti inuidere. Sic Ecclesi. c. 4. omnes labores hominū usque animaduerti patere inuidiæ. Cæca enim inuidia est, nec quicquam aliud scit, quàm detrectare uirtutes, corrūpere honores, ac p̄mia eorū, ut ait Liuius li. 8. decad. 4. ita grauissima pestis inuidia, uirtutis aduersaria, ut ait Philo Iudæ. lib. de special. legibus. c. contra mæchos. Atq; hac nota difert inuidia ab odio; q̄a aliquando odimus aliquos meritò ob uitia, at nūquā inuidet nisi laude dignis.

*Macerat inuidia, ante oculos illum esse potentem,*

*Illum spectari, claro qui incedit honore,*

*Ipsise in tenebris uolui, canoque queruntur.*

Lucre. in 3.

Et hoc aliud bonum adfert bonis inuidia laceffit, ut ab inuitis inimicis, uitia sua audiant, & moneantur, qua parte se debeāt emēdare. Eaque antea forsan ignoti, apparent laude digni, dum qui maledica audiunt, inquirunt, & cognoscere desiderāt, utq; ferrum attritu à rubigine, splendent. Et D. Chrylost. homil. 1. in psal. 50. tomo 1. Inuidia, inquit, ignis inextinguibilis est, Etenim sicut tinea comedit uestimētum, sic, & inuidia eum, qui zelatur, cōsumit, eum autem, cui inuidet, clariorem reddit. Nā, & Ioseph hoc est à fratribus passus, Genes. 37. Et illi quidē, qui inuidiæ facib. urebātur, de libertate in seruitutem adducti sunt, cui autē inuisum est, rex cōstitutus est. Proinde ea ex parte non est nocens inuidia, cui inuidetur, si ea simplex sit; at, quia impatiens secundarum rerum alterius, ueritate non potest nocere, ad calumnias cōuersa timenda est, dum sœuens nititur nocere. Neque enim tunc  
residet



residet in propria animi tristitia, sed alium lædere, & gradu falsò deicere pertentat; itaque minima quæque uitiola obseruat laudari, uel iuuenilia emendata repetit, ut possit gloriam eius obnubilare: uel si nulla sint, fingit. Obiectum Pompeio, quòd genuino more, caput digito vno scalperet; Insimulatus Cymon, Miltiades & Æmilia. Scipio, ut somnolētus teste Ammia. Marcell. li. 17. Plutar. in polit. Scelestissima hoc modo calumniarum artifex, ut dū non potest æqualis esse inuidus, præstantiores uel opprimat, uel tollere calumnijs, & apertauī velit. vt Agrippina vxor secūda Claudij Cæsaris, inuidia in matronas elata, plures occidi fecit, Dion Cassius li. 60. histo. Roma. Palamedes dux optimus, ob inuidiam uirtutis, à uersipelle Vlyssē, & Diomede in puteo lapidibus obrutus. Dictys Creten. li. 2. de bello Troia. In Miltiade, erat cum summa humanitas, tum summa comitas, ut nemo tam humilis esset, cui ad eum aditus nō pateret. Magna authoritas apud omnes ciuitates; nobile nomen, laus rei militaris maxima; hæc tamē respiciens populus Atheniēsis, qui, scilicet, Democratiam fouebat, maluit eum innoxium plecti, quàm se diutius in timore esse, Æmil. Probus in Miltiade, Val. Max. lib. 5. tit. de ingratis. Idem accidit Alcibiadi, ut idem Probus testis. Addit, & in Chabria commune uitiū hoc esse in magnis ciuitatibus, ut inuidia gloriæ comes sit, & libenter de ijs detrahant, quos emergere uideāt altius: neq; æquo animo pauperes alienā opulentiam intueantur fortunā. Sic impij scribæ, & Pharisei per inuidiam in mortē dominū nostrū Iesum Christum tradiderunt, Mat. 27. & Marc. 15. Et Saul uoluit lancea cōfodere Dauid 1. Reg. 18 Cain occidit Abelem c. 4. Gen. Esau Iacob. insidiabatur Gen. c. 27. Nero putās se bonum poetam, Lucano q̃ arte poetica clarus erat, interdixit carmē facere, Xiphili. ex Dio. in Nero. Cato optimus orator, optimus imperator, optimus simul senator, plurimorū odio laborauit, & quater, & quadragies causā dixit, nec quēquā legim⁹ sepius postulatū, & sēper absolutū Plin. li. 7. c. 17. Inuidētes fratres Iosepho, p̃ inuidiā illū uēdiderūt, de quo pater dixit, fera pessima deuorauit Ioseph, Genes. 37. Calūniæ inuidiæ, pestilētes sunt ualde, q̃ illā sequūtur, vt describit optimē Lucia. ibi, *ὁ καλῶν*, seu calūniæ, & Oui. li. 2. Met. ibi, *Pallor in ore sedet, macies in corpore toto*, &c. Idcirco, & hanc inuidiā Græci quoque dixerunt, Momum, quem idololatræ Deū dice-



dicebant maledicentię, cōuitij, & rephensionis; quęq; Hesiodus in Theogonia dicit natum ex nocte, vna cū morte, & somno, & insomniis, & erūnis. Hic ē describitur in 4. epigrā. Gręcorū; meminit de eo, & Lucia. in Hermotimo, & conuiuiō Deorū, vbi nec eū potuisse silere à rephensione Deorum tradit, nēpe rephendendo eos, & Vulcanum, qđ homini fenestrata pectora nō fecissent, vt cogitationes eorum paterent; rephendisse, & Veneris crepidas, & ppulchra sandalia. Accedit, & comitatur eandē detractio. Est in summa omnium malorum catena: nā per inuidiā diaboli mors intrauit in orbē. Sapien. 2. Vt meritō inuidorum cōfortiū omnino uitandum sit: omnia enim, more serpentium, etiā florida, & salubria in virus conuertunt, in peiusque interpretantur. Monet, & Sapiens Prouerb. c. 23. cū inuido ne comedas. Et ut ait Basil. Mag. sermone de inuidia, canes educatione māsuescūt, boves obsequio fiunt tractabiles, inuidi officiis agrestiores euadunt. Sed & maximū hoc esse scelus demōstrat, qđ ex malitia inuidia proficiscatur, quod non ut in cōteris peccatis, hic inuidus lateatur, sed tristeretur, & diuexetur ab alieno, & uiuus torqueatur à furijs. Quod ex carminib. Menandri, Latinis factis, sic exprimit,

*Adolescens non mihi intelligere videris, quod*

*A suo quaque vitio putrescant,*

*Et omnis corruptionis causa veniunt intrinsecus,*

*Vt ferrugo, si consideres ferrum;*

*Si Vestes, tinea: teredo, si lignum spectes.*

*At pessimum malorum inuidia,*

*Tabidum facit, faciet, & fecit hominem,*

*Propter anima prauas cogitationes,*

*Nam inuidus sibi semper hostis existit;*

*Spontaneis enim semper tenetur molestijs.*

Itaque Ouidius 2. lib. Metamor. fab. 12. sic uerē describit inuidi formam, & corpus.

*Surgit humo pigrē, semesarumq; relinquit*

*Corpora serpentum, passuq; incedit inerti;*

*Pallor in ore sedet, macies in corpore toto:*

*Nunquam recta acies: luent rubigine dentes;*

*Pectora felle virent, lingua est suffusa veneno;*

*Risus abest, nisi quem uisi mouere dolores.*

Nec



*Nec fruitur somno, & sigilantibus excita curis,  
Sed videt ingratos, intabescitque videndo  
Successus hominum, carpitque, & carpitur una,  
Suppliciumque suum est.*

Optimè inuidorum naturam percurrit D. Chrysost. tom. 2. homil. 42. in Matthæū, similesq; eos dicit canibus cōcitatis, & infestis dæmonibus, ac furijs, & scarabæis, qui vt illi alieno stercore, ita & isti aduersa aliorum fortuna nutriuntur. dicit & communes humano generi hostes, peiores animantibus. Sic inuidiæ partus sunt tristitia de bonis alterius, letitia de malis, detractio, discordia, murmuratio, odium, & noxæ, vel dāni illatio.

*Antidota contra inuidia labem.*

*Cap. 16.*

**Q**uia itaque maximum hoc vitium est, eo magis studendum emendationi: & extremis morbis extrema remedia adhibenda. Et cum probra omnia fugienda sint, tum verò hoc maximè omnium inuidiæ. Quare inquit Demosth. in Leptinem: quia inuidia omnino prauitati naturæ tribuitur, nec vlla causa est, ob quam veniam inuidus mereatur. & ita extra diuinum chorum si ra est, vt ait Plato teste Philone Iudæo lib. quòd omnis probus liber sit. Quo circa monet in primis D. Iaco. c. 4. nolite detrahere alterutrum, & psal. 100. detrahentem secretò proximo suo hunc persequer. Cōsidera ergo, si hac afficiaris, te legi Dei obsistere. Deinceps si te Dei timor nō moueat, miserere tui ipsius, aduerte tibi potius nocere inuidiā, quàm alteri: te enim in ea excrucias, quàm alius ridet, & de ea celebrior gaudet te ita tristari. Isocrates in Euagora & Q. Curtius lib. 8. de gestis Alexandri dicunt cū Menandro, inuidum sibi ipsi inimicum, cum spontaneis teneatur molestijs, & Virg. in Epigramat.

*Liuer tabificum malis venenum, &c.*

Et Rabi Eliazar, in pirke abot, seu capitulis patrum c. 4. inuidia, inquit, & concupiscētia, & amor gloriæ, educunt hominem à vita. Ita inuidi sua ipsorum noxa puniuntur, vt ait Pindar. Pythio. ode 11. antistro. 4. ipsa quæ inuidia suis telis conficitur, ut à tinea suis lignum. Aliud remedium inuidiæ, si nihil rerum humanarum magnum existimemus, non gloriam, non opes, non rerum magnitudinem, nō reliqua: sic enim nullos his pollentes emulabimur, D. Basil. sermo. de inuid. si humilia, non alta sapiamus:



mus: si proximū dilexerimus, vt dictum. Item aliud cogitandum, dona spiritus sancti à Deo diuisa, prout vult 1. Corin. 12. neque vas aduersus figulum, posse, vel debere insurgere, quare sic eum fecerit potius, quàm alterius forma, Isaia c. 45. Habet enim potestatem faciendi ex eadem massa vasa in contumeliam, & in honorē. Rom. c. 9. nostraque sors, in manu Dei, sicut lutum in manu figuli. Ecclesiast. c. 33. Tu itaque nec alij inuideas, sed vt sis melior, contende, vt talis euadas, vt Themistocles imitabatur Miltiadem. Si eò non possis contendere, interim sine inuidia Spartā, quā nactus es, hāc orna. Et ut Hebræus dicit Ben Syre, in sente. moral. c. 3. גרמא דנפיל כהילאקר גרירה, garma denaphil beholekad, gardeiah, idest, os quod tibi in partem, seu sortem contigit, ipsum rodito: Non enim tibi videri debet Deus iniustus, quia tuus oculus nequam est; tolle, quod tuū, sine liberalitatē Deum exercere, Matth. 20. in hoc mūdo corpus vnum facimus, & vt in hoc corpore nostro singulorū, non oīa membra idē officiū habent, nec dignitatē, non tñ ignobilia; sic & inter hoīes, diuersa hominū officia, quæ misceri non debent, ad Roma. 12. Neque ideo uiliora mēbra seditionem mouere debēt aduersus meliora, ut docuit hoc exemplo corporis humani Agrippa Menenius populū Romanum rebellantem in senatum, apud Dionys. Halicar. in 6. Si de malo alterius letitia subrepat, cogita tātundem tibi impendere. At ut possis alios tibi inuidos vitare, cautione opus est, ne noceant, ne segnis, inersue aliò te transferas, vrit enim præsens virtus fulgore suo; sic viri clari extra ciuitatē Atheniensium uixerunt, vt Iphicrates in Thracia, Cono in Cipro, Timotheus in Lesbo, Chares in Gigeo, Chabrias in Ægypto, Æmil. Probus in Chabria. Et Dñs noster ad vitandam inuidiam sæpè se subtrahēbat turbæ Iudeorū, & secedebat in montes. Sic vitauit Iacob inuidiam Esau, Genes. c. 27. Sic docet & D. Ambros. tomo 4. li. 2. de Iacobo, vel de uita beata c. 5. melius esse inuidia exorta, declinare eam, & sine lite abire, quàm habitare cum iurgio. Putabāt aliqui, & subitum ad honores statum non patere inuidiæ; nam nec ignis cōcipit fumum, nec gloria inuidiā gignit, si repente vtrunque, ac celeriter emicuerit, vt ait Plutar. in politi. Dixitq; ideo in Syllam Pompeius, plures esse, qui solem orientem potius, quàm occidentem adorarent. Aliud remedium, ob virtutē omnia con-

stanti



stanti animo pati, & laudi sibi ducere etiam pro ea mori. Nam ait Horatius lib. 3. Carmi. ode 2.

*Virtus repulsa nescia sordida,  
Intaminatis fulget honoribus;  
Nec sumit, aut ponit secures  
Arbitrio popularis aura.*

*Virtus recludens immeritis mori  
Cælum, negata tentat ire Via,  
Cætuq; vulgares, & vdam  
Spernit humum fugiente penna,  
Est & fidelis, tuta silentio  
Merces.*

Et ode 3. eius libri.

*Iussum, & tenacem propositi virum,  
Non ciuium ardor praua subentium,  
Non vultus instantis tyranni,  
Mente quatis solida; neque Auster  
Dux inquieti turbidus Adria,  
Nec fulminantis magna Iouis manus;  
Si fractus illabatur orbis,  
Impavidum ferient ruina.*

Aliud remedium, non esse cum inuidis agendum, vt ante diximus. Fieri enim nequit, vt hoc modo implicemur, nisi familiaritate iuncti fuerimus, nec inuidet ignotus, sed familiaris, & notus, D. Basil. Mag. serm. de inuidia. Aliud quoq; remediū esse posset, si semper honestum est, inuidis, qui sibi aliquid esse vñr cōcedere, & p̄sentes laudare; est enim solertia, & bonus dolus, quo illi facile capiuntur, & laudati maledicere desinunt; eadē enim cæcitate, qua alios sibi p̄cellere nō vident, & verē quoq; se p̄ferri aliis sibi persuadent, euaduntq; ea p̄sumptione inter bene videntes, ridiculi tamen innoxij. Sic enim, & latrantes canes, lapidibus iactis inmorantur, vel aliquo osse iacto, à latratu coercentur.

*De beneficentia. Cap. 7.*

**B**eneficentia virtus communis est, tum ad medelam inuidi. tum etiam ad fortitudinem, & præstantiam eius, cui inuidetur. Pender enim ex charitate, per quam omnibus bona cupimus, & inimicis quoque beneficia conferimus. Nec quicquam præ-



præstantius est beneficentia, & bonitate, iquit Cic. i. de nat. deo. Quare si hanc possit concipere inuidus, tantum abest, ut inuideat habenti aliquid præstantius, quinimo ei congratulabitur, & ut augeatur Dei in eo donum, utque perseveret, precabitur. Cōgati dēt. n. boni amicis, & benefici etiam habentibus, uel largiuntur, uel largiendi animum, si opus sit, habēt. Beneficium quippe non in eo, quod fit, aut datur, sed in dantis, uel accipientis consistit animo, ut ait Sene. i. de benef. atque qui habet inimicum inuiduū, si ei beneficus sit, iam impleuit illam summam uirtutem christiana, ut diligat inimicum, de qua diximus, dum de charitate egimus, non reddens malum pro malo, sed bonum pro malo, iuxta Apost. i. ad Thessal. 5. i. Pet. 3. sed cum iam in charitate, quæ hic conueniunt, dicta sint, plura non addam.

*De gula uitio. Cap. 18.*

**E** Piglottidis fistulam internam Plinius li. xi. c. 37. appellat gulam, p quam cibus, atque potus deuoratur: q̄ tēdit ad stomachum, inde ad uentrē, carne, & neruo constans, proxima exteriori fistule, q̄ arteria est, ex cartilagine, & carne: unde p translationem gula accipitur pro uoracitate, & nimio, & delictiore ciborū appetitu, proq. nimio, & lautiori potu, & ebrietate. Hoc uitio duo alia cōcluduntur, nempe gastrimargia, & osophagia. Gastrimargia est intēperantia ad cibum sumendum, cum dulcedo ciborum utilitati præponitur. Opsophagia autē est, nullum in obsoniorū usu modum tenere. Victus namque, uel uiuēdi modus legitimus duos fines habet, salutem, & robur, siue firmitatem corporis. Peccatur idcirco contra uiuendi modum, in quantitate cibi, si quis, plus quàm sit necesse, accipiat: quando in edendo quis festinauerit, si suauiora, dulcioraq; esculēta sanioribus pponantur: si quis eadē q̄ sibi, conuiuantibus non apposuerit: quādo p̄ter tēpus dap̄es apponimus: cū scilicet aliud agendum esset? quo omisso gulę indulgemus, ut notat Stepha. Niger in opere ex Musonio sumto de nimia obsoniorū appetētia. Legimus, supplicio æterno dānatū immisericordē illum diuitem, qui quotidie epulabatur splēdidē, Luc. 16. Ex numero eorum qui ducunt in bonis dies suos, & in pūcto ad inferos descēdunt, Iob. 21. Huc pertinet etiā uetita,

Tom. 2.

N n

aut



aut tempore prohibitionis comedere, prohibita desiderare, quod acriter, & seuerè uindicauit Deus in populo Israelitico, cū manna uiueret, ipse autē fastidiret illum cibū, & desideraret carnes, cucumeres, pepones, porros, cepas, & allia, & panes in saturitate: Num. ca. 11. & Exod. 16. uitium hoc certè maximū, turpitudinis, & spurcitiei incentiuū, morborum fermentum, & causa, patrimoniorū consumptio. D. Basil. lib. de renunciat. vitę huius multos, inquit, morbis occupatos, ad sanitatem redire uidi, unū uerò ex illis, qui clam edunt, uel gulosi sunt, non uidi: sed qui huiusmodi sunt, mūdānis illecebris corrumpuntur, & diabolo molitie seruiētes, ut uitiiū gulę tegant, malis se multis inuoluunt. Si uentrem domueris, paradīsum inhabitabis: sin minus, à morte consumeris. Et in Psal. 29. Ne cor tuum delitijs tradas. Quid uegetum, ualidumq; studes reddere, quod paulo post est interiturum? Quid te saginas, & carnibus grauas? an ignoras, quanto pinguius tibi corpus, tanto grauiorem animę tuę carcerem cōstituis? & c. egestatem esse etiam proximam helluonibus, docetur Proverb. c. 21. qui diligit epulas, in egestate erit: qui amat uinum, & pinguia, nō dirabitur. Possem hic referre monstra naturę, & opprobria potius hominum, quàm homines, qui uoracitatis, & bibacitatis prodigiosę fuerunt exempli perniciosissimi, ueluti Philoxenum, Apicium, Melāthium, Pythillum uoracem, Aristoxenum Cyreneum, Telephum Voraginem, Dorionem, Callimedontem cum filio, Diogenem Cynicum, Hyperidem Rhetorem, Philetęrum, Calliam Aristotelem philosophum, Melanthium tragicum, Aristippum Socraticum, Charmum Theagenem athletam, Herodotum tibicinem, Cantibarim Persam. sed de illis, & alijs Athenę te commodius monebit li. 1. dipōs. cap. 3. & lib. 8. ca. 6. lib. 9. c. 9. & 11. lib. 10. cap. 1. Possem ingentis edacitatis, bibacitatis Phagonem subiicere, quo delectabatur Aurelianus Cęsar, sed de eo narrabit Fla. Vopis. in Aureli. ut de Clodio Albino Capitolinus in eius uita. Nec merentur certè nomē isti osophagię dediti helluones, nihil nisi pondus iners, & fruges consumere nati. Miseri alioquin, & morborum sentinę, & uasa spurcitiei, meritò etiam in eo pœna, in quo peccāt, puniri: sequuntur enim illos ructus acuti, nocturni uomitus, ut scribit Lucianus; dialogo de mercede conductis, &, ut Iuuenā. Saty. 1.

Hinc



*Hinc subitæ mortes, atq; intestata senectus.*

*It noua, nec tristis per cunctas fabula cœnas.*

*Ducitur iratis plaudendum funus amicis.*

Nascuntur, & phthisis, podagræ, pulmonū exulcerationes, aquæ intercutis, Lucia. in Gallo. Refert Dion Cassius lib. 57. hist. quòd M. Gabio, qui omnes homines luxuria uictus superaret, cū inisset rationem, ut sciret quantum prodegisset iam, quantumq; restaret, cumq; adhuc tantum superesse centies sestertium reperisset, magno mœrore fuisse correptus, quasi sibi fame pereundum esset, seipsum interemit. Fuerunt autem alij, non ita uoraces quidē, sed in cibis nimium curiosi, delicati, exquisiti, & prodigi non prioribus meliores, quorū cateruam aliquam, colligit Tertullia. tomo 2. oper. li. de pallio, Veditius, inquit, Pollio, seruos murenis inuadendos obiebat, quas his delectatus edebat, ut de suorum corporibus ipse gustaret. Præcidam gulam qua Hortensius orator, primus pauonem cibi causa, potuit occidere: qua Aufidius Lurco, primus sagina corpora vitiauit, & coactis alimētis in adulterum prouexit saporem: qua Asinius Celer, unius muli piscis obsonium v. r. M. H. s. id est, lex sextertio. milli. detulit. qua Æsopus histrio ex auius eiusdem pretiositatis, ut canoris, & loqua cibus quibuscunque centum millium patinam confiscauit: qua filius eius post tale pulpamentum, potuit aliquid sumptuosius esurire. Margarita namque, uel ipso nomine pretiosa dehausit, credo, ne medicus patre cœnasset. Taceo Neronis, & Apicios, & Rufos. Dabo catharticum impuritati Scauri, & alex Curi, & uinolentiæ Antoni. Meminit, & de iisdem Plin. de Pollio. lib. 9. cap. 83. De Hortensio lib. 10. ca. 20. & ibidem de Aufidio, & alijs. De Cele re, & Macrobi. & Iuuenalis Saty. 4. ibi,

*Malum sex millibus emit. &c.*

De Æsopo quoque Plin. lib. 10. ca. 50. & lib. 35. c. 12. & de eius filio. li. 9. c. 35. Aduersus istius gulæ illecebras, & uoluptates, leges tum diuinæ, tum humanæ insurgūt, ut ad frugalitatem, sobrietatem, & réperitiā reducerēt, tot leges abstinentiæ, & ieiuniorū. A Romanis sumptuariæ leges latæ, q̄ modū uiuendi imponerent: de quibus Alexāder ab Alex. li. 3. genial. dier. c. 11. & ne fraus legibus fieret, cautum, ut publicè pransitaretur apud Romanos, & apud Spartiatas à Lycurgo, teste Xenophō. li. de rep. Lacedæ. Orchia le-



Ge conuiuiarum numerus Romanis scriptus, teste Macrobio li. 3. Saturn. ca. 17. Et Iascensibus non licebat in contrahendis nuptijs plures ad conuiuium uocare, quàm decem uiros, & totidem scēminas: nec nuptiarum solēnitatem ultra bidaum producere, ut ait Heraclid. ī eorū politia. Lege censoria Rom. interdicta cœnis suum abdomina, glandia, testiculi, uuluæ, Pli. lib. 18. cap. 52. Prohibitique in cibum mures, glires eadem lege, quam M. Scaurus renouauit in suo consulatu. Plin. lib. octauo, cap. 57. & apud eundem lib. 10. cap. 50. fertur lata lex in C. Fannij consulatu, ne quid uolucrum apponeretur prater unam gallinam, quæ non esset altilis: prorogata deinde lege Didia, & Fannia, per totam Italiam, hasque Iulius Cæsar exercuit, dispositis etiam circa macellum custodibus, qui obsonia contra uetitum retinerent, & deferrent ad se, submissis quocunque lictoribus, ac militibus, qui si qua custodes fefellissent, ex triclinio iam apposita auferrent. Fuerunt, & alia istis similes leges, de quibus Gel. li. 2. Noctiū, c. 28. & li. 14. ca. 16. Atque Athenæus li. 6. c. 8. refert temperatos fuisse Romanos priscos, tum in uestitu, & uictu, & frugalitate, ut etiam prohiberetur lege illis, obsonium pluris duabus drachmis cum dimidio.

*De ebrietate. Cap. 19.*

**G**Ule uitium, in ebrietate etiam consistit, quæ mētem mutat, furorem gignit, multos iterimit, euomitiones coaceruat, uolutationes in corno turpes, nudos, ridiculos, miserandos, uiniperos facit, secretorum effusores, pallidos, genis pendentibus, oculis ulceratos, manibus tremulos, inquietos, obliuiosos, & alterius peioris cōditionis, quàm bruta sint homines, ut refert Plinius li. 14. capitu. 22. Hanc D. Basilins in sermo. de die Paschæ sic describit: Ebrietas, est rationis interitus, fortitudinis perniciēs, senectus immatura, mors momentanea. Luxuriosa, inquit sapiens. Prouerb. 20. res est uinū, & furor: ideo nolite dare uinū regibus, sed ijs, qui amaro sūt animo, Prouerb. 30. Sic Androcydes sapientia clarus ad Alexandrum Magnum scripsit, intemperantiam eius cohibens, uinum potaturus rex, memento te bibere sanguinem terræ. Nihilq; perniciosius uino, uoluptatibus est, si modus absit: sicuti prorsus iure dici possit, nihil utili⁹ aliud corporis uiribus,



bus, modicè sumpto, vt Plinius scripsit libro 14. capit. quinto. Parcè enim sumptum lctificat, & stomachum inualidū firmat, psal. 10. 3. Ecclesiast. c. 40. 1. Timoth. 4. Proinde Alphōsus rex Hispaniæ omnino abstinuit à uino, qđ diceret, id Alexandri Magni glorię maximè obfuisse, teste Anto. Panorm. lib. 2. de dict. & fact. Alphon. c. 7. Monet, & Pau. ad Ephes. quinto, nolite inebriari uino, in quo est luxuria. Athenæ. quoque lib. 10. c. 15. malorū omnium grauiorum uinum esse metropolim dixit, per quod ebrietas emanat, & insania, debacchationesque fiunt ab iis, qui ita immodicè bibunt, & Aristo. connumerat ebrietatem, inter insanię species, Probl. sectio. 30. qđ. 13. Plenè Seneca lib. 12. epist. epist. 84. Ammia. quoq; Marcelli. li. 15. histo. Catonianam illam dixit fuisse sententiam, Ebrietatem furoris esse uoluntariā speciem. Et Plato dial. 9. de repub. uirum ebrium, gerere tyrannicū dixit animum. Et dialog. 6. de legibus. Qui uino refertus est, tam animæ, quàm corporis rabie concitatus, quouis, & trahit, & trahitur. Quo factum ut plerique ebrij, seipsos, peiores amentibus, interemerunt, uel incauti ab alijs, interempti fuerunt, ut eadem sectio. 30. quæst. 1. ait Aristo. ut Cleomedes Lacedæmo. cultro se ebrius cecidit. Et Eumenes Athenæ. lib. 10. c. 12. & 16. Iugulatus ob temulentiam Hyparinus Diony. tyranni filius, Athenę. eo. li. 10. capit. 12. & Holophernes, Iudith. cap. 11. & Athen. lib. quarto, dip. c. 24.

*Inspiciens uinum multum cecinisse coegit,  
Saltare, ac ridere iubet: prudentia cedit  
Si quis paruerit: dixisseque plurima cogit,  
Quæ præstat tacuisse.*

Boetius de disciplina scholast. capit. 2. uinum modicè sumptum uidetur intellectui conferre acumen, non modicè bibitum, rationem perturbat, intellectum hebetat, ignorantia producit. Vetabat lex diuina, Num. capit. 6. ne qui se consecraret domino, uinum, uel quod inebriare posset, biberet: neue qui ingressuri essent Dei tabernaculum sacerdotes, ne morerentur. Nume. decimo. & Ezechiel. capit. 44. Erat lex apud Locros uersus zephirim, ut si quis merum absque imperio medici bibisset, idque medicamenti gratia, capite damnetur. Massiliensibus



quoque, & Romanis, scēminis interdictus vini vsus, Athenæ. lib. 10. c. 9. Val. Max. lib. 2. c. 1. Dionys. Halicarn. in 2. & Plato lib. 2. de legib. in fine statuit, adimendum esse vinum mulierib. iudicib. & magistratib. dum gerunt magistratum, atq; aliis, & militib. & domi, qui reb. seriis vacant. Minos lege iussit, non esse cōpotādum usque ad ebrietatem. Plato in Minoc. Monet dominus, Lucē 21. uidete, ne forte grauentur corpora uestra in uino, & crapula: ubi immodicum potū vini prohibet, ex quo crapula oritur. Est enim Græcis κραταιή, ἡ ἐξ οἴνου βλάσθη τῆς κεφαλῆς, ex uino dolor capitis, παρὰ τὴν τὸ κεφαλα πάλλιν, hoc est, q̄ caput concutiat, & uertiginem faciat ob exhalationes. Sic enim interpretatur Galenus in comment. ad lib. 5. Aphorism. Hippocrat. aphor. 5. Sic Ecclesiast. capit. 37. propter crapulam multi perierunt. Temulenti quippe facilē officij sibi commissi obliuiscuntur, inhabiles ideo negotiis gerēdis, ut notat Xenophon. in Oeconomico. Siquidē, ubi mens à uino corrupta fuerit, idem illi accidit, qđ curribus, q̄ aurigatores suos deiiciunt: etenim illi si à recto tramite aberrēt, inordinatē feruntur, anima uerō plurimū uacillat corrupto intellectu, ut scribit orat. 1. seu in Parēnesi Isocra. Refert Aristot. lib. 2. Politic. capi. 10. Pittaci legislatoris legem in ebrios, ut si quem pulsauerint, maiori pœna damnentur, q̄ si sobrij fuissent.

*Antidotum edacitatis, & crapule. Cap. 20.*

**P**RO singulari antidoto, ieiunia, & abstinentia crapulę, & uoracitati sunt. Si quis nō se Epicuri de grege porcū esse cōsideret, sed Christianū, quē sobrium, castūq; esse oportet, natum non ad edendum, & bibendū, sed q̄, ut uiuat tm̄, edere debeat. Si cōsideret turpitudinē ebriorum, si dāna ex ebrietate, & uoracitate mediteretur, q̄ supra posuimus. Recordetur, & quomodo ebrium nullius facti etiam turpis pudeat, exemplo Noe cap. 9. Gen. Et Loth. 19. Genes. Quomodo cogat secreta fateri tacenda.

*De ira. Cap. 21.*

**I**RA, est apparentis ultionis appetitus cum dolore, propter apparentem immeritō contemptum, uel in se, uel in sua. Aristot. lib.



lib. 2. rhetor. ad Theod. c. 2. Ioh. Damascenus li. 2. de orthod. fid. ca. 14. Speusippus lib. de definit. Platon. Verum annotandum est, iram perpetuò uitium non esse: etenim pars irascibilis concitari potest ex his, quæ ratio, & phantasia proponit, ut ait Marf. Fici. comment. in Memnonem Platonis. Tunc tamen uitium, cum citra rationem phantasia concitatur: alioquin, & irasci oportet interdum, cum ratione pro quibus, & cum quibus, & quando, & quatenus oportet: ibique potius mansuetudo, quàm uitium, ut scribit Arist. li. 1. magno. Mora. ca. 23. Sic & cōtingit sapiētē uirum irasci apud Homerum, & Platonem in Philebo. Sic dicitur cōcitatus ad iracundiam Deus. Deut. 32. Plura, etiā loca sacrę pagine de ira Dei, ut Exodi, cap. 15. 32. Numer. c. 16. & 25. & alibi. Ira tñ, ut uitium, in Deum non cadit, inquit Arnobius 1. contra gentes, quæ nihil aliud, quàm insanire, quàm furere, quàm in ultionis libidinem ferri, & in alterius doloris crucem mentis alienatione deferri. ita, & audi psalm. 4. Irascimini, nolite peccare: & ad Ephes. 4. Hanc Græci dicunt θυμὸς, animi uim, quæ rationi paret, turpitudinemque exosam habet, quam B. filius Magnus orat. περὶ ὀργῆς, dixit, σύμμαχον λόγῳ κατὰ τῆς ἀμαρτίας, καὶ νεῦρον εἶναι τῆς ψυχῆς, id est, sociam additam rationi aduersus peccatum, & neruum uirtutis. Sic Dionysius in Bacchis actu 3. apud Euripidem ait, πρὸς σοφὴν γὰρ ἀνδρὸς, ἀσκήν σῶφρον ἐν ὀργῇ σῆναι. id est,

*Etenim sapientis uiri est moderatam iram suscipere.*

Tunc ergo ira uitium, quando extra rationis leges irascimur: pro quo, & quando, & cum quibus non debemus. Per se autem ira nascitur natura, ex effervescentia sanguinis, & euaporatione fellicis circa cor, ubi fit concitatio, cui si consensus mentis, & appetitus accedat, uindictę uitium erit: eoque modo ira, & furor execrabilia sunt, & uir peccator continebit illa. ca. 27. Ecclesiast. Iubetque D. Paul. 1. ad Timot. 2. leuare ad Deū puras manus, sine ira, & disceptatione, & prouerb. 22. noli esse amicus homini iracundo, neque ambules cū homine furioso, ne fortè discas semitas eius, & sumas scandalū aīę tuę. Quia, ut scribitur prouerb. 29. uir iracundus suscitatur rixas. Erit, & ira cō iniquior, quò diuturnior, tunc quippe in malitiā transit, & p̄tinaciā, ut scribitur Genes. 49. de ira, & sauitia aliquantum dissimulata Simeonis, & Leui, maledictus furor eorum, quia pertinax. Lubrica quippe est uia in odium ab

Nn 4 ira,



ira, ut ait D. August. epist. 149. & ira mortalium debet esse mortalis, ut scripsit Phalaris, tyrannus quamvis, Ethorineo episto. 45. & Lactant. de ira Dei c. 21. malum enim est cum vincit rationem, & consiliū ira, sicut Medea docet apud Euripidem in Medea, actu 3. dicens.

θυμός δ' ἐκρείσσων τῶν ἐμῶν βελέυματόν,  
ὅσπερ μεγίστον αἰτίας κακῶν βροτοῖς. id est,  
*Ira autem praeponderat meis consilijs,*

*Quae maximorum malorum causa est mortalibus.*

Atque ira nisi compescatur, transit in furorem. Sic. n. dicebat Apollonius, ἦς ὀξύθυμίας, τό αἴματος μανίαν, maniam, seu insaniam, florē iracūdiæ urgentis. Et ita ēt Horat. innuit lib. 1. epist.

*Ira furor brevis est, animum rege, qui nisi pareat.*

*Impetrat: hunc frenis, hunc tu compesce catena.*

Nascuntur quoque ex ira, impatientia animi, maledictiones, blasphemie, opprobria, calumniae, iniuriae, ultiones, rixae, minae, seditiones.

*Ira truces inimicitias generat, & funebre bellum.*

Et ex prorogata ira, & si multas, ut ait Ouid. 1. de art. amand.

*Sed nunquam dederis spatiosum tempus in iram.*

*Sape simultates ira morata facit.*

*Antidotum ira. Cap. 22.*

**S** Eneca lib. 1. de ira ad medelam, & pharmacum irae, tria esse animaduvertenda tradit: Primum non irasci. Secundum, se continere ab ira. Tertium, irae mederi. At, ut non irascamur, reminisci debemus praeceptorum Dei, quae illam prohibent, ut diximus, adimuntque uindictam singulis, si ledantur, & prouocandum esse ad magistratus, qui iuris publici habent executionem, statuunt. Scriptum namque. Non vos vindicantes charissimi, sed date locum irae. Et rursus Deus, Mihi uindictam. 12. ad Roma. Ezech. 9. Deutero. 32. monemur à Deo, dimittendas esse iniurias, si uelimus ab ipso nobis dimitti, Matth. 6. Idcirco Deus omnibus animalibus arma naturalia concessit, canibus, lupis, apris dentes: equis calces: tauris, arietibus cornua: & alia alijs: homini autem nulla natura, nisi rationem dedit, qua se defendat, & repellat iniurias, ut ait Xenoph. 2. Cyri pæd. Sed, & turpitudine, quæ ex ira aduenit, ab ea nos debet reuocare.



vocare. Nam, ut ait D. Basil. in sermo. in aliquot scripturæ locos scriptura tibi dicit, uir iracundus turpis est. Quō turpis est? Quia decorem, & quasi humanā figurā amittit, ferē speciem indutus. Considera parū per iratū, furor debacchatur, immutatur oculi, q̄ turbidi sanguineiq; fiūt, cor accēdit, sanguis cōmouet. Hunc uideas ut aprum dentes acuentē, loqui sepe incipientē, ac uerba imperfecta relinquentē, multa quoq; in corde non apparentia voluntatē, nec parentū, nec liberorū rōnē habet, nullis demū, ut libidini suę satisfaciāt, parcit. Et Lucre. lib. 3. de rer. natura.

*Est etiam calor animo, quem sumit in ira.*

*Cum feruescit, & ex oculis micat acrius ardor.* Et postea.

*Sed calidi plus est illi, quibus acria corda,*

*Iracundaq; mens facile effervescent in ira:*

*Quo genere in primis vis est violenta leonum.*

Turpis, & gestus iratorum, mordētium labia, qualem describit Homerus Odyss. 1. in Procis iratis in Telemachum. Persius sic etiam exprimit Saty. 3.

*Nunc face supposita feruescit sanguis, & ira*

*Scintillant oculi, diesq; facisq; quod ipse*

*Non sani esse hominis, non sanus iuret Orestes.*

Et Ouidius lib. 3. de arte aman.

*Ora tument ira, nigrescunt sanguine vena,*

*Lumina Gorgoneo/æuius angue micant.*

Remedium ē iracūdis, molles sermones, sicut indicat Aeschylus in Prometheus ligato, apud quem sic loquitur Oceanus.

ἔκρουσ προμηθεὺς τὲ τογινώσκεις, ὅτι

ὀργῆς νοσέσης οἷσιν ἰατροί λόγοι;

Προμ. ἐάν τις ἐν καιρῷ μαλθακῶν κέαρ

καὶ μὴ σφριγῶντα θυμὸν ἰσχυαίνῃ βία, idest,

Nunquid, Prometheus, vosti, q̄ iracundiæ cōmotæ, sermones sunt medici. Prome. Imo si qs in tpe molliuerit aīum, & nō gliscentē īpetu reprimat. Indulgendū, & aliquatenus iracūdis, non secus ac furentibns, & cedendū pro tpe, donec ebrietatē animi decoxerint, & fluctus, calorq; sanguinis cōquicuerint: tunc enim illis est cum ratione loquendum, in ira pauca, uel prorsus nihil.

*Impedit enim ira animum, ne possit cernere verum.*

Et expers consilii furor, dolorem uirtutem putat, quantūque medi-



meditatur ira, tantum promittit audacia. ut ait Paul. Orosius lib. 2. c. 16. Hic procul amā dare oportet sn̄as ethnicorum Christianis, quib. iniuriarum suadent ultionem, vel intelligendæ sunt de ultione, q̄ per auctoritatem publicam fiūt, & zelo correctionis, & emendationis, non appetitu vindictæ. Sic audio Arist. Ethic. 4. c. 3. dum ait, perferre iniurias, & suos negligere, seruire esse; & q̄ sequuntur. Ita audio Seueri vocem apud Herodia. in 3. dicētem, ut author iniuriæ sis, iniustus videare: ita si non vlciscare acceptas iniurias, ignauus. Et pari modo quod dicebat Vespasi. Cæsar apud Suet. in Vespas. c. 9. de ingrio senatoris, equitisq; Romani. Non oportere maledici senatorib. remaledici ciuile, fasq; esse. aliter, si iniuriis iniurias ita procaciter vlciscaris, certè tu quoq; iniurias profers, & facis. Peius aut̄ est iniuriā facere, quā pati. illud enim cū vitio est, atq; vituperatur; sed pati, sine vitio, & iniustitiā est, ut idem Arist. falsus lib. 5. c. fin. Itaq; si quicquam inde peccauerint, quibus irasceris, vade, & reconciliare illis, ut iubet Deus, Matth. 5. Quod si iniustè irasceris bonis, certè miserrima est tua conditio, dignum dilectione ira prosequi. Quod si impijs irasceris priuatus, illorum improbitati tuam irascendo adiacis: si ne, vindicent, quibus datus est gladius, vel ab impio impietas ultionem accipiat, primo Reg. 14. Si maiori, cedendum; potentioribus pares esse non possumus. Si minorem iniurantem audis, contemnere debes. Nam ut ait Marti. lib. 12. epig. epig. 62.

*In tauros Libyci ruunt leones,*

*Non sunt papilionibus molesti.*

D. Greg. lib. 5. moral. ca. 32. modos quoq; duos p̄scribit, quib. cohiberi ab iracundia possit animus; prior, ut mens, antequam quicquam agere incipiat, sollicita sit p̄cogitare contumelias omnes, quib. impeti potest, & ad aduersa se p̄paret opprobria, exemplo redemptoris sui: sic cautius p̄uisa tela excipiet. Secundus, ut cum aliorum excessus conspiciamus, nostra quib. in alios excessimus, delicta cogitemus, & manticam, q̄ in tergum reiecinus rerum nostrarum, ante oculos cōstituamus. Et in summa citius fererimus, & latius vixerimus, obliuiscēdo iniurias, quā si eas reuocauerimus ad animum. Modicè enim cognitio iniuriæ nos afficit, si consideremus tēporis diuturnitatē, quā vindictę conquirendæ, & exequendæ gratia tereremur anxij: ut non possim  
non



non laudare legem illam Atheniensium post occiosos tyrannos  
latā à Thrasibulo, quæ ἀμνηστία erat, id est, obliuionis præritarū  
iniuriarū ultro, citroq; illatarum, vt scribit Æmil. Prob. in Thra  
sib. Æschines cōtra Ctesiphōtem, & περὶ παραπρέσβ. Dion lib.  
44. in concione Ciceronis. Isocra. orat. περὶ τῆς ξυγῆς. Plutar. in  
politi. Valer. li. 4. ca. 1. Iustinus ex Trogo li. 5. Perturbant, inquit  
Epiētetus, apud Arium ī Enchirido eius c. 8. nō res ipse, sed rerū  
opinionēs, & c. 24. inuictus esse poteris, si in nullū certamē descē  
das, qđ vt vincas, in te nō est, & in ca. 44. si qs ad te deferat, ille de  
te male dixit, ne excusa, qđ dicantur, sed rñde: ignorat ille, & alia, qđ  
mihi adsunt mala, alio quin non sola hæc diceret. & c. 57. loquere,  
inquit, aduersus quemuis conuiciantē, ipsi est sic visum; arbitrat̃  
enim is suum officium facere, aut dicere, & esse non potest, vt is  
qđ tibi videtur, sequatur. Et in summa, vt idem p̃clarē dixit ca. 22.  
memento actōrē te esse fabulæ, quācunq; is velit, qui docet; si bre  
uem brevis, si longam longē. Si medicum te velit agere, ingenio  
se age, si claudum, si principem, si priuatum: ad te enim pertinet  
datam tibi personam bene agere, eligere ad alium. Ita, & conclu  
dit quoque Euripides in fine Phœnissarum,

οὐ γὰρ τί τὰ ὅσα θρηνώ, καὶ μὰ τὴν ὀδύρομαι,  
τὰς γὰρ ἐκ θεῶν ἀνάγκας θνήτον ἐν ἡ δὲ φέρειν. id est,

*Sed quid ista lamentor, & frustra deploro?*

*Mortali enim ferendum est, quicquid immittit Deus.*

*De patientia. Cap. 23.*

**A**Ntidotum præcipuum etiam iræ est, patientia. Sic cohibere  
motus ita animi, & mala vincere, nec irasci, id quidē durū,  
sed patientia vincendum. eo modo viā malis infinitis intercipient  
ab initio, & stultitiā illā leuē mentis prohibebis, ne in p̃niciē de  
sinat. Nā, vt ait Hermas D. Pauli apostoli discipulus, ex stultitia  
nascitur amaritudo: ex amaritudine iracundia: ex iracundia furor;  
furor autē operatur peccatū magnū, & insanabile. Siquidem, vt  
ait Tert. lib. 1. cō. Marcio. vltio est fructus iræ, ira debitū offensę,  
offensa comes frustratę volūtatis. Porro Chrysippus dicebat, pa  
tientia esse habitum, eligenti rōni obtemperantem, apud Plut.  
li. de virtut. morum. Cicero autem 2. de Inuentio. honestatis, ac

vii-



utilitatis cā, rerum arduarū, ac difficilium diuturnā, ac volū-  
 riā ppeffionem: iō teste Plutar. li. de Tranquillit. animi, patiētia  
 vitā optimā, suauissimāq; efficit; q̄a faciat ea, q̄ nobis extraria, &  
 aduentitia impēdent, accomodata, & cōueniētia, ingēti vi animi  
 ferēdo, virtuosa certē passio, q̄ nō pōt esse sine agēte, hincq; à for-  
 titudine differt, ut ait Plato ī Teathero, Et vt Manili⁹ 4. astrono.

*Sors est sua cuique ferenda.*

*Cuiusvis doloris est remedium patientia.*

Et Prouerbio. 19. doctrina uiri per patientiam cognoscitur,  
 & iterum Lucē 21. in patientia uestra possidebitis animas ue-  
 stras. Annumeratur, & inter fructus spiritus patientia ad Gal. 4.

*Patientia corpus*

*Instruit, ut nulli cupiat cessasse labori,*

*Temperies, ut casta petas; prudentia, ne quid.*

*Inconsultus agas; constantia, facile, ne quid*

*Infirmumque geras.*

Claudia. Panegy. 2. in laudib. Stilliconis vers. 76. Patientiam,  
 & continentia excolebant Brachmanes Indorū Philosophi, refe-  
 runturq; duorū taxillarū Indorū eius scholæ exēpla, ab Strabo.  
 lib. 15. Geogra. qui cum ad Alex. Magni cōnā accederent, assiste-  
 tes cōnarunt, & patientiā docuerūt; postea in locū quendā pro-  
 ximum secedentes, senior supinus, & solē, & imbres tolerauit; iā  
 enim pluebat vere incipiente: iunior verò in altero pede stans, li-  
 gnum tricubitale ambabus manibus sublatum sustentauit, pede  
 aut iā defessio nisum in alterū immutauit, atq; ita quotidie per-  
 seuerabant. Verū hęc ad tolerantia maximè, & patientia corpo-  
 ris pertinent, sicuti, & quod nudi incederent, quodue Gymnoso-  
 phistæ philosophi ēt India, ab oriente in occasum p̄starent, solē  
 intuentes immobilibus oculis, & feruentibus arenis toto die in-  
 sisterent, ut ait Plinius lib. 7. c. 2. & si animi quādā adessent pa-  
 tientis perspicua argumenta. Nos aut hanc patientia, ad oēs ani-  
 mi, & corporis passiones tēperandas, pertinere dicimus; ad iniu-  
 rias tolerandas, opprobria, irrisiones, & q̄ aliunde acciderint fe-  
 renda, q̄ solent aīos iracundos cōmouere, & in uindictam arma-  
 re, vel tormentorū metu cōmouere. Qualis patientia apud Plin.  
 lib. 7. c. 23. & lib. 34. c. 7. Leęnæ meretricis, quæ torta non indica-  
 uit Harmonium, & Aristogitonem tyrannicidas; qualis, &

Ana-



Anaxarchi, qui simili de cā cum torqueretur, prærosam dētibz linguam, unāque spem indicij in Tyranni os expuit Patientia itaque medebitur omnibus iracundia dignis, & si nō opprimat, uel tollat omnino, saltem leuius reddet onus, ut ait Horatius lib. i. Carmi.

*Durum, sed leuius fit patientia*

*Quicquid corrigere est nephas.*

Et proficiunt in melius boni iniurijs affecti etiam iniuste, & castigationes amplectuntur: flagellantur namque boni, vel ad utilitatem, ut probentur, sicut Iob, & Tobias, vel ad augendum meritum, ut martyres. Mali autem, ut à malo reuocentur. Ideo in omnibus, omnia à Deo toleranda, patientia.

*De acedia, seu pigritia, & ignauia. Cap. 24.*

**Q**uatuor tristitiæ feruntur genera à Iob. Damasc. li. 2. de orthod. fide ca. 14. acedia, inuidia, molestia, misericordia. Est itaq; acedia, tristitia q̄ uocis defectionē inducit; cōtēptus, & negligētia q̄dā agendi bona, cū frigescit anima in laborib. & bonis operationib. Arist. libello de virtutib. ignauia dicit esse uitii animosæ partis, p̄ qđ periculis, & maximē mortis cōsternamur; cū q̄s melius ducit quomodocunq; seruari, quàm pulchrē mortem oppetere. Sic Prouerb. c. 18. Pigrum deiiciet timor. Detestatur pigritiā scriptura sacra, Prouerb. 6. ut animi labē pessimā, ibi, Vade ad formicā piger, &c. & Eccles. c. 23. Neq; enim ignauia etiam si fortunata sit, vituperatione caret, ut ait Plut. ī vita Pauli Æmilij. Otium quippe hoc inutile, extra philosophiæ necessitatē, etsi trāquillum videatur; ut ignauia rectē mors appelletur à Seneca, lib. 7. epist. epist. 56. oportet enim negotiosam esse uitā quoq; otiosam, cū ori, & negotij sit reddenda rō ex sententia etiam Cicero. pro P. Sestio. Alioquin ut ait Horatius lib. i. epistola. epist. 2.

*Nos numerus sumus, & fruges consumere nati,*

*Sponsi Penelopes, nebulones, Alcinoiq;.*

Noceat sibi, & aliis pariter, piger, sibi quidem, quia obuenit illi, quasi vir armatus, egestas, prouerb. 6. vult, & non vult pigere anima autem laborantiū impinguabitur, prouerb. 13. Et desideria occidunt pigrum, noluerunt enim quicquam manus eius orari,



Tari, prouerb. 21. siquidem teste Hesiodo in operib. 1.

λίμὸς γὰρ τοῖ παμπαν ἀεὶ ὃν σύμφορος ἀνδρῶν.

*Fames semper comes est non laboranti uiro.*

Et rursum κακοθυμίας οὐκ ἐστὶν κακίαν

Ignauia hominibus pessima. Nam si quis ignauiter, & in otio uiuat, necessarium est, ut malis agitetur uoluptatibus, uel cogitationibus pessimis, sic multā malitiā docuisse dicitur hominibus otiositas, Ecclesiast. c. 3. 3. Alijs autē, & noxius piger cū exemplo pernicioso, tum etiam quia, qui eis fidēt, uel aliqua committunt, decipiuntur. Fiuntq; illis, quasi acetū dentibus, & fumus oculis, Pro uerbio. 10. Similes deinceps fucis, qui alucaria apum, seu laborantium, consumunt, cum ipsi nihil contribuant, uel conferant, ut ait Plato dial. 10. de legibus post Hesiod. lib. 1. oper. Proinde comites ignauiae etiam sunt, mollities, effeminatio, torpor, uite nimium studiū: subestq; timiditas, & contēstiones, detrectatio, Arist; de uirtutib. Et Plutar. in princ. li. de tranquill. animi, medicamentū corporis noxium, dicit segnitiam, & inertiam: quod inferat torporē, mollitiē, socordiam; amicorum, necessariorum, patriaeque desertricē. idcirco, & huiusmodi homines, legibus, rebus, & possessionibus rerum suarum priuantur per usucapionis ius, ut illis indigni, & pestes rerum, quādiu incultas eas, & steriles retinent, quae alijs possunt esse ului. Nam, ut ait Horat. 1. sermo. saty. 3.

*Neglectis urenda silix, innascitur agris.*

Solonque legissator in mandatis Arcopagitis reliquit, ut de desidiosis, & inertibus supplicium sumerēt, utq; artificio oēs alicui uacarent: neq; filius cogeretur alere patrē, à quo artificium aliquod nō didicisset, teste Plutar. in uita Solo. Romani quoq; eum, qui indiligenter fundum suū arasset, uel passus fuisset sordescere, uel uineā haberet derelictui, infamiae nota puniebant. Gellius lib. 4. Noct. c. 13. Comprehenditur & hoc uitio, non tñ nihil agere, sed negligenter, & oscitanter negotia, & officia ptractare: uel cum tristitia, ut inuito animo labores subire, lentē, & dormitanter, ac si mandragorā bibissent, sicuti ait Demosthe. 4. Philippica. Fugit namq; hac ardua, fastidit uirtutis labores, iō eos omittit, uel pfunctoriē pficit, tepidēq; & morosē protrahit diem opis, mētes uagas reddit, pusillanimes, sordidos ī otio, loquaces, detractores, curiosos. Sūt tñ, qui ualde laborāt, & inuigilāt, sed  
non



non pro uirtutis actionibus: ideo illas segniter exequuntur, & pigri, & inertes pro sua salute sunt, quantumuis prudentes negotiatores, subtiles, & usurarii; sic,

*Vt iugulent homines surgunt de nocte latrones.*

Vt decipiant aliquem plerique, omnem mouet (ut dicunt) lapidem: alij ut uirginem, & coniugem polluant alterius, maximos suscipiunt labores: & in summa non dormiunt impij, nisi cum malefacerint. Sed hic labor in malo, semper autem in bono inertia, unde, & eo detinetur hi quoque uitio: peccant, & grauius, quot norint in rebus seculi labores obire; pro salute autem propria, & uirtute nullos, vel minimos. & nisi coacti obeant. Vt merito dicamus inertium tres esse species; unam eorum, qui in nullo laborent, ut sues in otio conditi; alteram eorum, qui nihil boni agant, sed perditissime ut uiuant, laborant. Tertiam eorum, qui in malis strenui sunt inque rebus seculi, & pro salute animæ ualde sunt tepidi, & segnes.

*Antidota acedia. Cap. 25.*

**M**orbo inertie succurrit in primis, dum recordabimur conditionis nostræ, quæ addicta labori est, ut in sudore uultus uescamur pane nostro, Gen. 3. & prouerb. 13. panem otiosum non comedes

πας δ' ὁ δουρὸς βίος ἀνθρώπων  
καὶ οὐκ ἐστὶ πόνων ἀναπαυσις. Euripides in Hippol. actu. 1.

*Aerumnosa est omnis uita hominum,*

*Nec est laborum ulla requies.*

Et Iob 5. homo nascitur ad laborem. Et Psalm. 127. labores manuum tuarum quia manducabis, beatus es, & bene tibi erit. Laborandum in hoc seculo, ut in alio quiescamus. Et πόνων πολλῶν ἡμῖν πάντα τ' ἀγαθὰ ἐκ θεοῦ, id est, omnia labore, & sudore hic uendunt boni Dei, ut ait Epicharmus apud Xenoph. de dict. Socr. & pro maximis præmijs, maxima oportet subire certamina ut Octavius dicebat ad milites libro 50. apud Dion. Cassium. Dum tempus habemus, operemur bonum: ueniet enim nox, scilicet mortis, in qua operari nemo poterit. D. Iohā. Euang. c. 9. Datum unicuique talentum, saltē unum est, est aliquis nec qui beneficium aliquod à Deo non acceperit, in quo operari debeat; negotiemur in eo, ut cum usuris possimus, rationem reddituri, eum domino offerre.



ferre, ne audiamus grauem illam reprehensionem D. Matth. 25. serue male, & piger, &c. Atque quemadmodum D. Paul. ait 2. ad Thessal. 3. si quis noluerit operari, non manducet, & Pindar. Pithiorum ode 5. epod. 5.

πόνων δ' ἔστις ἀπόκληρὸς ἐστίν

ἔτε ἔσεται. id est, laborum nemo exors est, neque erit.

Fugienda, inquit D. Bernard. otiositas mater nugarum, nouer ea uirtutum. Inter seculares nuge, nuge sunt, inter sacerdotes blasphemix. Et Nilus Episcopus, & martyr in Gnomis, matrem uitorum segnitiei ait, quæ enim possides, auferre solet, quæ uerò non possides, ne ea consequaris, prohibet.

*De diligentia. Cap. 26.*

**D**iligentia, est cura, studium, & sollicitudo eorum, quæ ad animum pertinent, quia ea, diligimus, unde diligens ea studiosè, & solerter agamus. Quamobrem diligentia, laborem habet iucundum, & ex parte illum leuat; quod non multum nobis laborare uideamur, in eo quod diligimus. Talis strenuitas, quæ est ad res gerendas proprietas, ἀνδραγαθία, unde strenui milites, & magistri pecorum apud Col. li. 8. Et apud Cic. ad Q fratrem strenuè edificare, id est diligenter.

*De fraude, dolo, calumnia. Cap. 27.*

**D**E fraude, dolo, & calumnia latè dicemus, Deo fauente, in iuris epitome. Quare quædam tantum breuiter, ut satisfaciam ordini constituto, delibabo. Fraus, & dolus, habent affinitatem cum calumnia, in animo circūueniendi, Cice. 1. offic. ui aut fraude iniuria sit: Fraus quasi uulpeculæ, uis leonis uidetur, utrunque ab homine alienissimum, sed fraus odio digna maiore. Fraudare itaque erit rem alterius astutè interuvertere, uel intercipere, & fraus deceptio, & circunuentio. Arist. li. 5. polit. c. 4. Fraudè in persuasione nocete, uel à principio quando falsa est, & decipiens, uel quando postea talis esse incipit, ponit. Et lib. 1. histor. anim. capitulo. 15. in uersutia, dū ait, Quibus pars interior plantæ non caua, sed ita planiuscula est, ut solū toto attingat uestigio, ij uersuri sunt, & fraudulenti. Sic simulator dicitur ore decipere amicū suū, Prouer. 11. Dolus latius patet, & est omnis calliditas, fallacia, machinatio

ad



ad circumueniendum, fallendum, decipiendum alterum adhibita, ut ait Cic. 3. off. & apud iurisc. ex mente Labeonis Vlpianus in l. j. §. dolum ti. de dolo. lib. 4. ff. tit. 2. Dñ bonus dolus aliquñ, pro solertia, qua decipitur hostis, & circumuenitur per stratagemata, vel alio mō. Sic D. Pau. 2. Cor. c. 12. dixit se Corinthios dolo cepisse. Et bonus dolus saepe simulatio pro salute sua est, non secus, ac sepia in piscatu, ut se conseruent, emittūt atramentū, turbato loco, ī quo sunt, ut lateāt, teste Suida, in verbo ἐπιτρίλυσεν, & Plin. lib. 9. c. 29. vbi de polipis idē refert, quodque imitentur saxi, cui adherent, colorē. Dolus, cum aliud fit, aliud simulat: dolosus, vir duplici corde: vnde Deus de Nathanaele, qui liberē, q̄ sentiebat, proferebat, verē hic Israelita, in quo dolus non est. D. Io. c. 1. Et Pedius iurisc. dicebat, dolo malo aliqd fit, quoties circūscribēdi alterius cā aliud agit, aliud agi simulat apud Vlp. l. 1. 7. §. dolo malo, de pact. lib. 2. ff. tit. 4. & in §. sed si fraudandi eiusdē. l. 7. ait, inesse dolo fraudem. Fit autē dolus, & fraus, & re, & consilio, aut utroque modo: quē Deo fauente distinguemus latius in iure, ubi tractabimus, re ipsa solū fraudē, & dolū, sine consilio in deceptione uix puniri. Iubent autē leges oēs diuinæ, dolū malum abesse, & puniri, ps. 5. & 72. 54. Eccl. 10. 1. Pet. 2. Prou. 11. Malach. 1. puniebant ciuiles leges olim dolos in tutela tm̄ cōmissos: & lege lectoria, dolos in adolescentes, iudicia in maiores, Quamobrem vitium hoc fugiendum est, homini potissimum christiano, cui mandatū est 1. ad Thes. 4. in negotio ne circumueniat fratrem suū. Et ista plerunq; pertinent ad circumuentionem ob bona externa. At calumnia famam impetit maximē corū, contra quos fit, uel caput, & uitam: unde calumniari est falsa crimina intendere, ut latius, dum de criminibus agetur, si Deus velit, extantq; tit. de calūniat. & si calumnie, & dolus malus insit, uerūm, qui ob malitiam, in aliud nomen peius degeneret, prohibetur hoc uitiū Leu. 19. non facies calumniam fratri tuo. Et Isa. 54. recede procul à calumnia, & Luc. 3. neque calumniam faciaris. Dirum namque, & impiissimum vitium hoc, quo multi innocenter opprimuntur, Prou. 28. crux cōis, & multorum malorum causa, ut ait Aristo. in thet. ad Alex. dū agit de exordiis, ut non immeritō Dauid psal. 118. ad Deum, et si rex, clamet, redime me à calumnijs hominum. Calumnia Ioseph iustus in carcerem detrusus, Gen. capitu. 39. Susanna



oblata supplicio, Daniel, ca. 12. Consistit autem in falsa delictorum accusacione. Quanquam, & hodie nouus calumniae modus inuentus sit, non vituperando, sed laudando, famae, ac commodis hominum insidiari. Quod uitium in aulis principum ortum usque adeo inoleuit, ut ea loca, tanquam proprias sedes, uideatur elegisse, ut ait Polybius in fine libri primi. Mendacium perplezum, & dolo plenum est, ut ait Suidas in verbo, ἀδολος.

*Antidota ad fraudes, dolos, & calumnias expurgandas.*

*Cap. 28.*

**S**Anior medicina, & regula esse non potest illa naturali, qua statuitur alteri ne feceris, quod tibi fieri nolis: hac certe fraudes omnes, & doli, & calumniae impiissima nobis erunt, si recordemur quoque, instare fraudulentibus, & calumniantibus, penas saeuissimas, ut saltem timore poenae facere desinamus, quae ob virtutem contemnimus, Recordentur, & fraudulentum saepe dolosum, doli decipi: sicuti, & contigit Lyfandro Lacedaemone duci, qui erat uersutissimus, multiplex, & subdolus, ut ait Aemilius. Probus in eius uita. & M. Cicer. primo, offici. quique solebat dicere, ubi leonina pellis non sufficeret, ibi vulpinam esse assuendam: idemque iubebat, pueros taxillis, homines uero iure iurando fallere, ut narrat Plutarchus in Lyfandro. Tandem tamen, ut ait Aemilius, imprudens ipse fuit accusator sui apud Ephoros, deceptus solertia Pharnabazi Strapae regis. Is enim Pharnabazus, cum Lyfander praefectus classis Lacedaemone in bello multa quidem crudeliter, auarèque fecisset, deque ijs rebus suspicaretur ad suos fuisse perlatum, cumque petisset à Pharnabazo, ut ad Ephoros sibi testimonium daret, quanta sanctitate bellum gessisset, sociosque tractasset, is, inquam, Pharnabazus, liberaliter pollicitus multis uerbis librum grauem conscripsit, in quo sumus efferret cum laudibus, quem cum legisset, probassetque, alterum pari magnitudine, ut discerni non posset signatum subiecit, in quo accuratissime eius auaritiam, perfidiamque accusaret, quem detulit ad Ephoros Lyfander. Sed, & simulators, & callidi prouocant iram Dei, Iob 36. Scriptum, & Ecclesiast. capit. secundo. Vnde duplici corde. Idem, & Iacobi 1.

De



*De bona fide. Cap. 29.*

**D**E bona fide quardā diximus, in fidei acceptionibus, est quæ hæc contraria fraudi, & dolo, & calumniæ, cum quis purè, & simpliciter, verèque facit, sine deceptione aliqua, vel prossimi circumuentione. Ita corde sincero, & sine fraude, vir simplex dicitur, Cen. 20. Iob 1. Simplex, & rectus, Prouer. 2. & 3. idest, sine dolo, ita intellige, si oculus tuus fuerit simplex, & totū corpus erit. Matth. 6. & cap. 10. estote simplices sicut columbæ.

*De impudentia. Cap. 30.*

**I**mpudentia, est inuerecundia ἀνεσχύντις, id quod non habet verecundiā, sine pudore. Qui in nullare reuerecundatur, impudens est, & deficit à medio verecundiæ: sicuti exuperatis, qui in vniuersū verecundatur, qui pauidus dicitur, ut ait Arist. lib. 2. Eth. cap. 7. & rursum lib. magno. moral. ca. 30. impudens est, qui ubique, & in omnes loquitur, & omnia vtrunque euenerint. Docet id Cicer. his verbis, vitium esse: (ad Herennium) qui uerecundiæ semel fines transferit suæ, uere, & grauitè oportet esse impudentem; id quod est sine pudore, quod temerarium, impudicum est, itaque hoc uirium latè patet, dum quis non erubescit, ubi oportet. Meretricium hoc propriè vitium dicitur à Hiere. 3. Facta, inquit, est tibi frons meretricis, & noluiſti erubescere. Explicat, & idem propheta, impudentiam esse nullo pudore affici ob delicta facta, dum capit. 6. & 8. ait. Confusi sunt, quia abominationem fecerunt, quin potius non sunt confusi, & nescierunt erubescere, in quo actum esse de salute illorum insinuat; eò, quòd excussio pudore, sine conscientia, cuius iudex pudor est, ad omne nephās quis audendum se dimittit. Nam, ut ait Plau. in Bacchid. Ego perisse illum dico, qui quidem perit pudor. Et Sil. in 1.

*Tunc pudor accendit mentem, nec conscia fallit*

*Virtus pressa loco*

Et rursum Plau. in Pseud.

*Periere mores, ius, decus pietas, fides,*

*Et qui redire nescit cum perit pudor.*

Impudicos detestatur Deus, & à regno cælorum eiicit, Apocal. 22. & ad Eph. 4. impudentiam comitem esse intemperantiæ, dixit Arist. libel. de virtutib.



**V**erecundia, inquit Arist. lib. 2. Ethic. c. 7. virtus non quidem est, sed mediocritas circa affectus, quæ laudetur tamen, habeatq; duo extrema, in exuperantia pauidum, in omnibus uerentem: in deficientia, & nullo uerentem impudentem. Et rursum mag. Moral. lib. 1. c. 30. verecundia est inter impudentiam, & stuporem medietas, in actionibus, colloquijsq; constituta: verecundasq; non in oïbus, ut attonitus trepidabit, verû aget, loqueturq. ubi, & quæ, & quando expediat: neq; tñ cuncta, & oïno agit, dicitq. ut impudens facit. Et lib. 2. Rhetor. ad Theod. c. 6. Sit igitur, inquit, verecundia dolor quidam, atque perturbatio ex malis, aut præsentibus, aut præteritis, aut futuris, quæ infamiam inferant. Inuerecundia autem, contemptus quidam eorum, aut impossibilitas. Si ergo verecundia est, necesse est in his malis erubescere, quæ vel ipsis, vel ijs, qui sibi curæ sunt, dedecori esse videntur; qualia sunt, quæ à vitio proficiscuntur, ut scutum amittere in bello, aut fugere, quoniam ex metu: negare depositum, quoniam ex iniustitia: commisceri quibus non oportet, uel ubi non oportet, vel quando non oportet, quoniam ex libidine, & sic de similibus, quæ subiicit. Verecundia ergo metus iustæ reprehensionis est, ingenuitatis, & modestiæ signum, quare affine virtutibus ponitur verecundari, non autem pudere: quia pudor, est animi sibi male conscij ob scelus aliquod perpetratum: sic pudet à malis: piget autem, cum pœnitentia factorum afficimur. Et pudere est in his, quæ turpiter fiunt: pigere, in his, quæ cum damno, & malo. Pudere ad dedecus secundum Donatū, pigere ad dolorem refertur, & si quædam horum aliquñ promissuè usurpentur. Sic in bonis erubescendum non est, sed constanter, & intrepidè res faciendæ, aut dicendæ, ut D. Paul. ad Rom. capit. 1. Non enim erubescō euangelium, & Lucæ 9. Qui me erubuerit, & negauerit coram hominibus, negabo, & eum coram patre meo. Ante peccatum primi parētes nudi, nec erubescēbāt, post peccatum statim erubuerunt, Gen. 2. & 3. & nunc mulieres quoque pudicè, erubescunt, si nudæ videantur, cuius pudicitiae insigne celebratur exemplum Lysidicis, quam ferūt apud Græcos eius fuisse pudicitiae, ut ne tum quidem, cum lauaretur, solita fuerit subuculam exnere. Ferunt item aliam Philo-

terom



terem, cum in labiū balnei descenderet, quātum corporis aqua  
 immergeret, tantum ab inferiori parte sensim detegere assue-  
 ram, subucula paulatim ad superiora subducta: cumq. aquis tota  
 emergeret, eadē ratione superiora corporis amictu tegere, vt scri-  
 bit Theodoretus episcopus Cyrēsis li. 12. de curat. Græca. affect.  
 Graue scelus existimatum est Chami, uerenda patris sui detecta  
 non operuisse, sed inspexisse, Gen. c. 9. Iniuriam sibi maximam ir-  
 rogatam duxit uxor Candaulis regis Lydorum, q. eam nudatam  
 ostendisset Gygi sodali suo, ut ideo mortem illi molita fuerit, te-  
 ste Iustino ex Trogo lib. 1. & Herodo in 1. Qui, & addit apud Ly-  
 dos, & barbaros ceteros quoque magno probro esse, etiam uirū  
 conspici nudum. Et mulier, quæ uerenda hominis, cum quo rixa-  
 tur, apprehenderit, manu ea mutilari debet, lege Dei. Deute. c. 25  
 Commendatur mulieribus maximè uerecundia. 1. Timoth. 2. ut  
 pote quia illa sit custos pudicitia. Refert Dion. Cassius li. 58. hist.  
 Roma. Romanos, morti adiudicasse uiros quosdam, q. obuam  
 facti fuissent nudi Linie matri Tyberij Cæsaris, ni illa eos eripuis-  
 set supplicio, dicens, pudicis mulieribus hos nihil ab statuis dif-  
 ferre. Plato lib. 5. de legib. liberis, inquit, nō auri, sed pudoris mul-  
 tum oportet relinquere. Putamus autem uerbis, impudentiam  
 iuuenum castigando, id nos impetraturos: & sapiēs legislator, se-  
 nioribus præcipiet, ut sint corā iunioribus uerecundi, ac summo  
 pere caueant, ne quis iuuenum eos aut uideat, aut audiat agentes  
 turpe aliquid, aut loquētes. Nam ubi senes impudentes sunt, ibi  
 necesse est iuuenes esse impudētissimos. Terentius in Adelphis.

*Pudore, & liberalitate liberos*

*Retinere satius esse credo, quā metu.*

Nā certè uerecundia affectus nō ad quāuis ætatē, sed ad iuue-  
 nilē maximè accommodatur. Censemus enim eos, qui eius ætatis  
 sunt, uerecundos esse oportere: ut cum nō sine perturbatione ui-  
 uant, multumq. ob hoc peccēt, à uerecūdia prohibeantur delin-  
 quere: & laudamus talem iuuenem, cū tamen senem, quōd uere-  
 cundus sit, non laudemus: Nihil enim eorum eum agere debere  
 censemus pro quibus emergere uerecūdia solet: Neque enim uere-  
 cūdia homini probo cōpetit: quippe cū pro rebus improbis fiat.  
 Arist. li. 4. Et hic ad Nicoma. ca. 9. Verūtānē in omnibus, quibus  
 accidit semper natura, iuuenes, & robustissimos quosq., uitij sui



admonet: unde, & quidam tunc maximè timendi sunt, cum erubuerint, quia omnem uerecundiam effuderint. Et hæc, & plura alia de uerecundia Sene li. i. epi. i. i. additq; magnā partē peccatorum tolli, si ueluti teste uerecundia uiuamus, & qui sic uereri potest, tandem fieri uerendum. Et uidetur mōnere natura mulieres ad pudorem, quando virorum cadauera supina fluitare fœminarum prona faciat submersa, ueluti pudori defunctorum parente natura, Plin. lib. 7. ca. 17. pudoris sedes in genis, seu malis infra oculos in homine. ibi. n. maximè ostenditur pudor, Plin. lib. 11. c. 27. Arist. probl. sect. 3 1. q. 3. ait homines iratos, maximè erubescere oculis; pudefactos auribus, quia oculi eorum, quos puduit, refrigerantur, nec respicere valent, quos pudor tenet: & timor quoque, refrigeratio eiusdem loci sit: calor autem in partē transeat aduersam, quæ posterior est. Iratis porrò præsidium in eam partem tanquam violatam transmittitur. Tamen sect. 11. q. 32. latius quàm in aures uerecundiam se diffundere dixit. Trepidantibus autem calor, inquit, loca petit superiora, ut etiam pudore affectis effert idem sese ad faciem. Veruntamen in oculis uerecundia dicitur, quia uerecundia est imaginatio de ignominia in gratia, cum facimus, uel fieri uidemus, quæ alios turpia, & iniqua opinari putamus, ut veraces senes: quare uerecundatur, quæ oculis cernuntur, quæ in propatulo fiunt, unde in oculis pudor. Qui autem errant, & persuadent sibi contraria, non uerecundantur, Arist. lib. 2. Rhetor. ad Theod. cap. 6.

F I N I S.

IN-







I N D E X.

22	de stellis pro dijs habitis erronea opinio gentiliū. eo.	49	prognostica tempestatum ex stellis.	48
23	de signis, & eorum generali distinctione.	50	de cometis.	46
24	de ariete.	51	qui primi stellas, uel perfectius obseruauerunt. eo.	
25	de tauro.	52	de astrologia, & astronomia eod.	
26	de geminis.	53	de usu ephemeridum.	49
27	de cancro.	54	planetarum, atque stellarū fixarum loca figura cæli magistraliter inserere, ex cano. xx. instructionis ephemer. eo.	
28	de leone.			
29	Virgo.			
30	libra.			
31	scorpius.			
32	sagittarias.			
33	capricornus,			
34	aquarius.			
35	pisces.			
36	de ortu, & occasu, & motu stellarum fixarum. eo.			
37	de circulo lacteo.			
38	de stellis errantibus in genere, quæ planetæ ideo dicuntur.			
39	de siturno.			
40	de ionis stella.			
41	de martis stella.			
42	de sole.			
43	de anno, & ciclo solari, & in dictione.			
44	de mēsis, hebdomadib. diebus, et horis, & de Sole alia			
45	de Venere.			
46	de mercurio.			
47	de luna.			
48	de capite, et cauda draconis, et de eclipsibus, seu deliquijs			
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				



# I N D E X.

8	de ente terporali, & eius sub stantia diuisione, & quod forma separata, seu idea nō sint.	eo.	22	de infinito, & finito.	eo.
9	de materia, & forma in sub- stantia composita	84	13	de loco.	109
10	de potentia, & actu, & num potentia actu prior.	86	14	de vacuo, seu inani.	eo.
11	quid unū, & quot modis, & qd multa, quid idē, simile, equale, diuersum, differen- tia, contrarium, mediū.	87	15	de tempore.	110
12	Aris. anacephaleosis i ij. li.	88.	L I B. XII.		
13	de triplici, substantia, corrupti- bili, incorruptibili mobili, in corruptibili, insensibili, & atena.	89	1	De mathematicis discipulis in genere.	112
14	ordinis nostri alia ratio.	90	2	de astrologia	112
15	de transcendentibus, & cur principia tertia classis spe- culi, lib. i. synt. c. i. transcen- dentia dicta sunt.	91	3	quid musica.	eo.
L I B. XI.			4	de sono subiecto musices.	eo.
1	de nomine, & finitione physi- ces.	95	5	de musices inuentione.	114
2	de diuisione natura.	97	6	de diuisione musices, et de ca- lesi.	eo.
3	cognitio circa rerū naturam multiplex, & de gradibus natura.	eo.	7	de cælesti musica.	115
4	quid tractet physica.	99	8	de musica humana.	eo.
5	de principijs.	100	9	de artificiali musica, eius di- uisione, & instrumentis mu- sicalib seu organis:	116
6	de materia.	eo.	10	de uocali musica, & eius di- uisione.	117
7	de forma.	104	11	de uoce seu pithongo in artifi- ciali musica.	118
8	de privatione.	105	12	de uocum expressione, figura tactu, pausa, punctis.	120
9	de causis.	109	13	de unisono, & tonis	121
10	de motu.	eo.	14	de concordantia, & discordan- tia.	eo.
11	de quiete.	108	15	quedam axiomata compēdia riarum modulationum.	122
			16	de tonis tropicis.	123
			17	de modis musices antiquorū.	eo.
			18	de affectib. & si musices.	124
			19	de saltationibus, & tripu- dijs.	126
			20	de scenicis antiquorū saltan- tionibus.	127
				de	



# I N D E X.

21 de diuersis moribus antiquo-  
rum circa musicam, & tri-  
pudia 128

## L I B. XIII.

- 1 De necessitate geometrie. 133
- 2 De nomine, & diuisione geo-  
metria. 134
- 3 de magnitudine, & specie  
magnitudinum, puncto li-  
neis. eod. 135
- 4 de figuris, 135
- 5 de corporibus, pyramidibus,  
& columnis. 136
- 6 communia magnitudinibus  
omnibus. 137
- 7 de instrumentis seu medijs geo-  
metricis. eod.
- 8 de gradibus mensurarum, &  
instrumentorum, quibus in-  
terualla terra mensurantur.  
138

## L I B. XIII.

- 1 De considerandis in optica,  
& quid, & de visu. 141
- 2 Unde oriatur visus. 142
- 3 de visibili obiecto, visibili spe-  
cie, & medio. eo. 143
- 4 deceptiones in visu Unde. 143
- 5 de visibili. 144
- 6 de luce, & coloribus. 145
- 7 de triplici videndi modo, &  
de directa visione. 146
- 8 de reflexione visus, & specu-  
lorum differentia. eo. 147
- 9 de refractione. 147

## L I B. XV.

- 1 De numero & numerandi no-  
tis. 148
- 2 numerorum nota antiquorū.  
146
- 3 de diuisione numerorū. 153
- 4 de praxi Arithmetices, et no-  
tarum, vel calculi ordina-  
ti ne. 154
- 5 de regulis communibus, &  
de additione. 155
- 5 de subtractione. 156
- 7 de multiplicatione. eo.
- 8 de partitione. 158
- 9 de alijs regulis. 195
- 10 de vi, efficaciaque numero-  
rum 160
- 11 de monade, & alijs quibusdā  
numeris. 161
- 12 de mensuris. 162
- 12 de ponderibus. 164

## L B. XVI.

- 1 De grammatices necessitate  
166
- 2 de nomine, & quid pertrac-  
tur in grammaticae. 167
- 3 de literis. eo.
- 4 de cognatione literarum in-  
ter se. 172
- 5 de vitiosa, & emendanda qua-  
dam quorundam pronun-  
ciatione. eod.
- 6 de visione literarum. 174
- 7 de syllabis. 175
- 8 de distinctionibus. 176
- 9 de dictionū generibus, quas  
partes



# I N D E X

- partes vocamus orationis. 194
- 177
- 10 Quibus in rebus 178
- L I B. XVII.
- 1 Quid dialectica, & eius materia, fine, instrumento, & medijs. 108
- 2 de diuisione dialectices. 181
- 3 de terminis. eo.
- 4 terminorum significatiuorum species. 182
- 5 de propositione. 183
- 6 propositionum cōcurrentium distinctiones, & leges. eo.
- 7 de ijs, quæ accidunt propositionibus. 184
- 8 de argumentandi formulis, eod.
- 9 de syllogismo formali. 185
- 10 de modis syllogismi. eo.
- 11 de figuris. eo.
- 12 de modis figurarum. 186
- 13 obseruanda in optimo syllogismo. 188
- 14 de syllogismo ex demonstratio-  
ne. eod.
- 15 ex quibus demonstratio colligatur. 189
- 16 de consequentia. 190
- 17 de enthymemate. 191
- 18 de inductione. eo.
- 19 de paradigmate, seu exēplo. eod.
- 20 de topicis. 192
- 21 de solutione argumentorum. eod.
- 22 regula generalis respondēda
- 23 de sophismate, & fallacia, & solutione eius. eo.
- L I B. XVIII.
- 1 Quid in arte hac consequamur 195
- 2 de materia, & statu causæ, & generibus orationum. eod.
- 3 de obseruandis ab eo, qui dic-  
turus est. eo.
- 4 de vocis compositione in ora-  
tore. 197
- 5 de vocis mutatione in dicen-  
do. eo.
- 6 de notis, quæ indicant, vel vo-  
cis suspensionem, vel muta-  
tionem. 198
- 7 de moderatione vocis per sin-  
gulas partes orationis 199
- 8 de gestu totius corporis. eod.
- 9 de gestu cōueniente manuum,  
& digitorum. eo.
- 10 vitia gestus manuum, & alia-  
rum partium corporis. 200
- L I B. XIX.
- 1 De poetica arte quatenus in  
republica admittenda. 201
- 2 quibus constant poemata, &  
de rhythmo. 205
- 3 de syllabarum quantitate. 206
- 4 de pedum diuersa nomencla-  
tura. 207
- 5 de distinctione, et nomine car-  
minum. eo.
- 6 de systemate vario carminum. 208



# I N D E X.

- 7 de tributis carminibus. eo.  
8 de quibusdam effectibus car-  
minum. 210

## L I B. XX.

- 1 Quid historia, & quod ea ve-  
ra narratio sit. 212  
2 de historiae speciebus. 212  
3 historiae utilitates. eo.  
4 de arte scribende historiae. seu  
de preceptis quibusdā. 214

## L I B. XXI.

- 1 de politica, tractationis ratio. 215  
2 quid politica. eo.  
3 de speciebus rerum pub. 216  
4 quae species administrationis  
melior. 217  
5 qua in optima administratio  
ne requirantur. 219  
6 de officio principis. 220  
7 de magistratibus. 222  
8 de subditorum officio. 223  
9 de politicis magistratib. 224

## L I B. XXV.

- 1 De nomine ethica, & morum  
bonorum fine. 226  
2 de differentia generali virtu-  
tis moralis, & intellectualis. 227  
3 Unde virtutes morales compa-  
rentur. 228

## L I B. XXIII.

- 1 Quid oeconomia. 219  
2 de partitione oeconomiae pri-  
uatae. 231  
3 de uxoria oeconomia. eo.  
4 de legibus vxoris erga dome-  
sticos. 233  
5 de dominica oeconomia. eo.  
6 de paterna in liberos oecono-  
mia. 235  
7 de oeconomia acquisitiva. 236

## L I B. XXIII.

- 1 Quare artes factivae. 237  
2 de mechanicis. 238  
3 de lanificio. eo.  
4 de diuisione lanificij, 239  
5 de prisca ouium solitudine,  
ob lanum, & de alijs. eo.  
6 de lana seu vellere ouium. 241  
7 de progressu lanificij & sque ad  
pannum. eod.  
8 ex pannorum pertractatione  
quot species hominum vi-  
uant. 242  
9 de tela. 243  
10 de opificio ex aliarum planta-  
rum pilis, & animalium vel-  
lere. eo.

## L I B. XXV.

- 1 de nomine militis. 245  
2 de diuisione militiae. eo.  
3 de militia arte. 246  
4 de diuisione militiae armatae,  
& partibus eius. eo.  
5 de armis militaribus. 249  
de



I · N · D · E · X :

4c



# I N D E X.

13	de guttura, & collo.	287	nys.	306	
14	de facie.	eo.	36	de coquo.	307
15	de cutis morbis.	eo.	37	de veterinaria medicin.	309
16	thoracis partes externa.	288	38	quare animatis medicina cō	
17	de ventre.	eo.		ueniat.	310
18	de pudendis.	289		LIB. XXIX.	
19	dorsi partes.	eo.	1	de Stilitate, & causis vena	
20	manuum paries.	eod.		tionis.	311
21	partes coxarum, crurum, &		2	quid, & quotuplex Venatio.	
	pedam.	eo.		314	
22	de alijs partibus.	290	3	de venatione animalium qua-	
23	de morborum causis.	eo.		drapedum	eo.
24	immittis morbos permissu à		4	de aucupio.	315
	Deo per angelos malos, &		5	de piscatione.	eod.
	de cura eorum, & cautio			LIB. XXX.	
	& christian. incantationi-		1	De fabrilium artium genere.	
	bus.	292		317.	
25	de morbis à causa animi, &		2	de architectura.	eod.
	adhuc de exanatione.		3	de partibus architectura.	318
	294		4	de gnomonices parte.	319
26	de aere tertia causa morbo		5	de machinatione.	eo.
	rum.	295	6	de fabris ministris archite-	
27	de causis ab alimentis.	297		cti.	320
28	de causa morborum à motu,			LIB. XXXI.	
	& quiete, & somno, & vi-		1	de pictura exercitio.	321
	gilia, & cōiunij solutione.	eo.	2	quid pictura, & quibus sta-	
29	de symptomatibus.	298		tur.	eod.
30	de signis triplicibus, & signis		3	de progressu pictura.	322
	tēperamenti, & morbi.	299	4	de diuisione pictura.	323
31	de signis prognosticis in muta		5	de quibusdā praeceptis pingē-	
	tione morbi, vita, & mortis			di alijs.	eo.
	seu de crisi bus	300	6	alia praecepta pingēdi natio	
32	de practica medices, & dia-			ne diuersae materia.	325
	ta	304	7	de coloribus.	326
33	de medicamentis.	eo.	8	de alijs coloribus non minera	
34	de chirurgia.	305		libus, simplicibus, & cōposi-	
35	de pharmacopolis, & seplasia			tis.	327
				colo-	



# I N D E X.

- |   |   |
|---|---|
| <p>9 colorum quorundam affinitas. 329</p> <p>10 de sociandorum colorum arte, quam uocant adumbrationem. 330</p> <p>11 de coloribus dilutis ad scribendum. eo.</p> <p>12 de baphicis infectorib. pannorum. 331</p> <p>13 de imbueda ceta colorib. ad subtilia quaedam opera peragenda. 332</p> <p>14 de sculptoribus, seu anaglyphis, &amp; calatoribus. eo.</p> <p>26 de statuarijs. 333</p> <p>16 de plastice. eo.</p> <p>17 de aurificibus, &amp; arte eorū. 334</p> <p>18 de fabris monetarijs 335</p> <p>19 de fabris aris, &amp; aris cyprijs, vel cupri. eo.</p> <p>20 de fabris ferrarijs. 336</p> <p>21 de alijs fabris metallicis, lignisq̃ue. eo.</p> <p>22 de fabris, vel opificibus Vitri. 337</p> <p style="text-align: center;">L I B. XXXII.</p> <p>1 De distinctione anima. 338</p> <p>2 quid anima brutorum. eo.</p> <p>3 anima rationalis. 340</p> <p>4 quid spiritalis anima. 341</p> <p>5 a solo Deo animam generatam cum corpore. 342</p> <p>6 de animarum nobilitate. 343</p> <p>7 anima vna cuique, &amp; propria 344</p> <p>8 de sede aīa in corpore. 345</p> | <p>9 de statu aīa post mortē. 345.</p> <p>10 Sexus nullus anima. 346</p> <p>11 de loco anima post mortē sententia gentilium. eo.</p> <p>12 de tribus locis, quib. detinetur anima ex Veritate christiana, primumque de paradiso, 348</p> <p>13 de inferno. 350</p> <p>14 de purgatorio. eo.</p> <p>15 de limbo. 352</p> <p>16 de anastasi, &amp; coniunctione animarum cum suis corporibus. 353</p> <p>17 de Ultimo, &amp; magno Iudicio animarum, &amp; corporum, 357</p> <p style="text-align: center;">L I B. XXXIII.</p> <p>1 Quid animal. 359</p> <p>2 de animalium diuisione. 360</p> <p>3 animalium alia minus generales distinctiones. 361</p> <p>4 de animalium ortu, &amp; origine. 362</p> <p>5 de animalibus, quae ex semine nascuntur. eo.</p> <p>6 de animalib. ex corruptione, vel putrefactione editis, eo.</p> <p>7 de natis ex putrefactione limi, &amp; terra, &amp; imbrum ariditate. eo.</p> <p>8 de animalib. quae innascuntur stirpibus, &amp; plantis. 364</p> <p>9 de animalibus ex aliorū animalium &amp; inuorum corruptione natis. 365</p> <p style="text-align: right;">de</p> |
|---|---|



# INDEX.

10	de animalibus, quæ ex alijs animalibus mortuis nascuntur, vel generantur.	366	32	de pulmone, abdomine, peritoneo, omento, intestinis, vinaris & vas.	382
11	de animalibus, quæ transmutantur in aliam speciem	367	33	de sensu, & diuisione eius.	384
12	Nullum esse locum qui non habeat aliquod animal.	eod.	34	de visu.	eo.
13	de animalibus quibusdam plantis.	368	35	de quibusdam visus effectibus.	386
14	de corpore animalium, & eius diuisione	396	36	de auditu.	388
15	de partibus corporis animalis similaribus, & dissimilari- ribus	eo.	37	de olfactu.	389
16	de carne animalium, & illis adiacentibus.	370	38	de gustu.	391
17	de ossibus quedam.	371	39	de tactu.	eo.
18	de neruis pauca.	373	40	de his, quæ communia sensibus sunt exterioribus.	394
19	de Venis quedam, & de arterijs.	374	41	de sensibus interioribus	eo.
20	de spiritibus.	375	42	de motu, qui est ex facultatibus animalis, & de motu intrinseco.	394
21	de facultatibus animalium.	eo.	43	de motu extrinseco.	395
22	de musculis.	376	LIB. XXXIIII.		
23	generaliter indicantur authores, qui de partibus corporis animalium tractant.	377	1	De Vita planta.	396
24	de capite.	eo.	2	De distinctione generali stirpium	397
25	de pilis, & quæ horum loco animalibus sint.		3	necessaria generationi, & cõseruationi plantarum.	398
26	de ore.	379	4	de alia propagatione plantarum, quam ex semine.	399
27	de lingua.	eod.	5	de partibus plantarum.	400
28	de colla.	380	6	arborum partes ferè oēs.	401
29	de thorace, & eius partibus.	eo.	7	herbarum partes.	402
30	de manu.	381	8	frumentorum partes.	403
31	de penetrabilibus thoracis, corde, recore, vesica felle, & felle.	eo.	9	etiam partes.	eo.
			10	alia partes stirpibus communes.	403
			11	de vegetatiõne	eo.
			12	de coloribus stirpium.	405
			13	de cognitione temperamenti,	&



# I N D E X.

	et qualitatū stirpium. 406	15 de rore. 427
14	de primariū qualitatū notione eo.	16 pluuia futura prasagia eo.
		17 de manna. 428
15	de dignotione qualitatū per tactum. 407	18 de niue, & pruina eo.
		19 de grandine. 429
16	de dignotione earundem per gustum, seu saporem. eod.	20 de exhalationib. humidis seu siccis. eod.
17	de quibusdam quæ plantis accidunt. 409	21 de ignibus in aere apparentib. & de tonitruo 430
		22 de fulgure, & fulmine 432
		23 de prasagijs, et effectibus tonitruī, & fulgurationis. eo.

## LIB. XXXV.

1	Quid elemētum, & de materia, & ordine eorum. 410	24 de cometis. 434
2	de numero elementorum. 412	25 de uentis 436
3	de elementorum fortiori natura ueluti sexu 414	26 de uentorum sectione 437
4	de igne, & colore naturali. eo.	27 orientalium uetorum quadā obseruationes. 440
5	quid ignis in omni mixtione corporali sit. 415	28 occidentaliū obseruationes. eo.
6	de distinctione ignium, de flamma, carbone, et cineribus 417	29 meridionaliū obseruationes eo.
7	de gradibus coloris ignis. 418	30 septentrionaliū obseruationes 441.
8	de aere, & eius affectib. erga uiuentia, et alteratione. 419	31 uentis communia 442
9	quomodo exploranda salubritas, & qualitas aeris 420	32 de repentinis flatibus eo.
10	num aere solo quid uiuere possit. eo.	33 de terra motu 443
11	de materia generaliter exhalationū, in quibus impressio- nibus in aeris regionibus seu partibus generantur. 424	34 motus terre futuri prænuntia 444
12	de nube, & nebula. 425	35 de alijs impressionib. aereis ad solem, lunamq. relatis, corona, iride, parhelijs. 446
13	prasagia ex nubibus, & nebulis. 426	36 de aqua, & maris falsedinis causa 448
14	de pluuia. eo.	37 signa quibus dignosci potest nū aqua subsit terra alicubi. 450
		38 de miraculi aquarum. eod.
		39 de differentijs aquarū, & marium distinctione, et reciprocatione, & motu. 451

P P

de



# INDEX.

40	de fontium origine, & eruptio	5	in quibus inueniatur aurū, et
	ribus equarū ex terra tribus		argentum.
	que regionibus terra.	452.	474
41	de alio quā ex terra aquarū	6	de aurichalco.
	oriu, & de destillatione.	453	476
42	de frigido.	7	de are.
	544		eo.
43	de terra, quod ea sit sicea.	8	de plumbis, & stanno, cerussa,
	455		fundaracha.
44	terra distinctio	9	477
	456		de ferro, & chalibe.
45	de magnitudine orbis terra.	10	eo.
	457.		de argento uiuo, & chemicis
46	de terra immobilitate.		metallorum nomenclaturis.
	458		478.
47	de terra utilitate.		
	eo.		
48	de aliorū rerum elemētis		
	459		

## LIB. XXXVI.

1.	De mixtione elemētorum, &	
	de differentia eius, et mixtio	
	nis, generationis, et alteratio	
	nis, & aliorum.	461
2	De mixtorum diuisione.	463
3	de lapidibus, quomodo, & ubi	
	generentur.	464
4	de diuisione lapidum.	466
5	de gemmis.	467
6	de marmore.	468
7	de magnete.	469
8	num lapides uiuāt, et crescāt.	
	471.	

## LIB. XXXVII.

1	De metalli nomine.	472
2	de generatione metallorū.	eo.
3	de metallorum distinctione.	
	473.	
4	de auro, & argento.	eo.

## LIB. XXXVIII.

1	De alijs corporibus mixtis sim	
	plicibus, & sine uita existiēti	
	bus, de uitro, et nitro primū.	
	479.	
2	de alumine.	480
3	de bitumine.	eo.
4	de sulphure.	eo.
5	de salibus.	eo.
6	de atramentis.	481
7	de tribus spiritibus minerali-	
	bus, & alijs medijs.	eo.

## LIB. XXXIX.

1	Quid tractandum sit in hoc, et	
	sequenti lib. & de affinitate	
	uirtutū, & uitiorum.	482
2	de iustitia.	484
3	de diuisione iustitia	486
4	de alia diuisione, & iustitia,	
	& iniustitia.	487
5	de iniustitia.	eo.
6	de prudentia.	eo.
7	de imprudentia.	490
	de	



# I N D E X.

<p>8 de fortitudine eo. 320</p> <p>9 de diuisione fortitudinis. 492</p> <p>10 de timiditate, et alijs utrius fortitudinis repugnantibus. 493</p> <p>11 de temperantia, et continetia. eod.</p> <p>12 de diuisione temperantia. 496</p> <p>13 de intemperantia eo.</p> <p>14 distinctio uirtutum principalium, quas cardinales dicunt Theologi. eo.</p> <p>15 de fide in genere quid. 497</p> <p>16 de diuisione fidei, et quod immatura pene negotia ex fide, et quod credamus pcedant 498</p> <p>17 de inconstancia fidei rerum humanarum 499</p> <p>18 de fidei nominis acceptione, 501.</p> <p>19 de fide theologica uirtute. 503</p> <p>20 de operibus, et actibus fidei. 505.</p> <p>21 de infidelitate. 507</p> <p>22 de spe generaliter, seu fiducia. 508.</p> <p>23 de spe, prout est uirtus theologica. 510</p> <p>24 de uitio contra spem. 511</p> <p>25 de charitate in genere, et de gradibus eius, seu distinctio ne, 512</p> <p>26 de charitate, ut uirtus theologica est. 513</p> <p>27 de ordine, et de gradibus dilectionis. 514</p> <p>28 de odio, inimicitia, et alijs quae pugnant charitati 517</p> <p>29 de legum obseruatione, et con-</p>	<p>temptu. 320</p> <p>30 de pietate, seu religione. 522</p> <p>31 de superstitione, et impietate in Deum. eo.</p> <p>32 de pietate in patriam. 523</p> <p>33 de pietate in parentes 525</p> <p>34 de pietate erga peccatores eo.</p>
---	--

## L I B. X L.

<p>1 Methodi ratio. 526.</p> <p>2 de superbia. eo.</p> <p>3 antidotum superbiae 529</p> <p>4 de auaritia 532</p> <p>5 antidotum auaritia. 535</p> <p>6 de luxuria, et libidine 537</p> <p>7 de castitate in genere, et de conjugali castitate. 540</p> <p>8 de uiduarum castitate. eod.</p> <p>9 de uirginum castitate. 541</p> <p>10 antidotum luxuria pro conseruanda castitate. 543</p> <p>11 de uirginitate, et castitate conseruata apud Ethnicos in sceleris 546</p> <p>12 de uirginitate conseruata in Dei ueri cultu. 547</p> <p>13 de uirginitate sanctissima matris domini nostri Iesu Christi. 545</p> <p>14 parenesis ad uirginitatem, et castitatem. 550</p> <p>15 de inuidia 553</p> <p>16 antidotum contra inuidiam labi 558</p> <p>17 de beneficentia. 560</p> <p>18 de gula uitio. 561</p> <p>19 de ebrietate. 564</p>	<p>P p 2 anti-</p>
---	--------------------



# I N D E X.

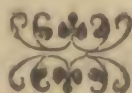
20	antidorum edacitatis, et cra	27	de fraude, dolo, & calumniis
	pula.		eo.
	566		eo.
21	de ira.		28 antidota ad fraudes, dolos,
	568		& calumnias expurgandas
22	antidotum ira.		578.
23	de patientia.		29 de bona fide
	571		579
24	de acedia. seu pigritia, et igna		30 de impudentia.
	573		eq.
25	antidota acedia.		31 de uerecundia.
	575		580
26	de diligentia		576

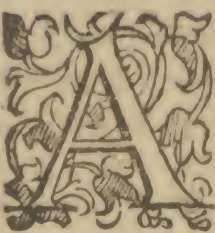




I N D E X  
R E R V M I N S I G N I V M  
E T V E R B O R V M I S T I V S  
O P E R I S.

*Cuius prior numerus significat librum : secundus  
caput ; tertius paginam.*



<i>A</i>	<i>acquirendi modi uarij</i>	23.71
	236	
 <i>acentus distinctio-</i>	<i>actionis interpretata fabula</i>	29.
<i>nes tam in lingua</i>	2.212.	
<i>græca, latina, quã</i>	<i>actio praua consuetudinis</i>	22.3.
<i>hebreæ</i>	228	
177	<i>actiua uita qua</i>	9.5.74
<i>accentus distincta lectionis he-</i>	<i>actus mensura</i>	13.8.139.
<i>bre rum</i>	<i>de actu, &amp; potentia</i>	10.10.86
18.6.188	<i>acuti morbi qui</i>	28.31.299
<i>accidens quid</i>	<i>adam unde dictus</i>	9.1.71
17.1.180.	<i>additio in numerandi arte quid</i>	
<i>accusati iniurijs se iniustaque</i>	15.5.155	
40	<i>adiurationes contra morbos</i>	28.
15.556	24.292	
<i>de acedia plura, seu de pigrizia ui-</i>	<i>administratio ciuitatis regie ad-</i>	
110	<i>ministrationis proxima.</i>	25.2.
<i>acharanaar stella</i>	216	
8.24.24	<i>administrationum rerum pl. tres</i>	
<i>acies, ut instruenda ad pugnam</i>	<i>species</i>	21.3.216. qua melior. 21.
<i>&amp; de eligenda forma</i>	4. eod.	
25.10.		
252.		
<i>acies, ut in itinere ordinetur</i>		
25.		
11.253		
<i>acuna mensura</i>		
13.8.139		

*Pp 3 ado-*



# INDEX.

- adoratio stellarum apud quos 8. 21.23  
 adrian<sup>9</sup> Caesar uenator 29.1.313  
 adulator 39.28.519  
 adulteriū mala 40.6.507  
 adificationes publica, & priuata, quæ requirant 30.2.318  
 adificium nulla quales esse debeat 27.3.275  
 adificiorum iconographia, & scenographia 13.4.17  
 adificijs non superbiendum, quare 40.3.531  
 amulationis dua species 4.15.553  
 aeris nocumenta in morbis 28.26.295  
 aer extraneas qualitates recipit eod.  
 aer secundum Aristagorā habet omnium semina 39.3.398  
 aeris elementaris qualitas, et regiones tres 35.8.419  
 aer circumfluit quō nos ladat eo. quomodo alteretur eo.420  
 secundum regiones diuersas orbis, eius diuersæ qualitates eo.  
 aeris salubritatē quomodo exploramus 35.9.eo.  
 aere solonum animal uiuere possit disputatio 35.10.421  
 aeris proprius motus in occidentē 35.25.443  
 aer quomodo sonū facit 12.4.112  
 aeris mutationes pñuntiantia, 8.38.33. & seq.  
 aer quid, & unde 37.7.477  
 aeris fabri, & ars 31.19.335  
 aeris fusio facilis eod.  
 aeris ferrummatio eo.  
 agnitudines corporis quibus signis et planetis referantur. 8.60.38  
 agros publicos olim ubi, & quare expositi, ut inuaretur 27.7.284  
 aolipyla quid 45.25.443  
 aquatoris, seu aquinoctialis circulus 8.8.11  
 equiuocum quid 17.4.180  
 equinoctia quando 8.11.14  
 aestas incipit 8.27.28. desinit, 8.30.28.  
 aestus maris, unde fiat 35.39.452  
 aetherea regionis mundi figuratio, 8.14.16.  
 agnus planta, et aīal 33.33.368  
 agricultura origo, laus, quod famularis imperatoribus 27.1.273  
 an ars 27.2.274. artium nutritrix eo finitio, & praecepta eius 27.3.275  
 agrorum cognitio, & differentia 27.4. eo.  
 agricultura instrumenta 27.5.276  
 agrorum quot figura 13.4.136,  
 alabastrites lapis qualis 36.6.469  
 albeten stella 8.24.24.  
 alchima libri indicati. 37.4.474  
 algebra regula numerorum 15.9.159  
 algonella stella canis 8.26.26  
 alimenta causa interdum morborum 28.27.297  
 alphabetum trilingue 16.3.166  
 alie-



# I N D E X.

- alteratio quid* 11.10.108  
*altitudo stellarum quando maior* 8.9.12  
*alumen quid, et species* 38.2.480  
*amicos beneuolentia parit, aut similitas solitudinem* 39.25.549  
*amicitia pares recipit, aut facit e.*  
*amicitia triplex* eo.  
*amicitia graduum ordinatio* 39.29.5.14  
*amici, adulatoris, & placidi differentia.* 39.28.518  
*amore imaginum aqua, et aliarum rerum irreciti* eo.  
*amor inordinatus quis* eod.  
*amphibia animalia partim in aqua, partim in terra inuenta* 33.12.368  
*analogum quid* 17.4.182.  
*anatomy osium hominis, & autem* 33.17.371  
*annales quid, & quo, et a quibus confecti olim* 20.2.212. et 213  
*annus cois, & bissextilis* 8.10.13  
*anni quatuor tempestates quomodo a sole fiant* 8.42.36  
*annus solaris, lunaris, & cuiusque planeta.* 8.43.37  
*annus apud quos, & quando plurimum, uel pauciorum, quam duodecim mensium* eo.  
*anni uarium initium* eo.  
*annorum aliquorum animalium cognitio* 29.1.202.  
*anaromeda signum* 8.24.24  
*angarij, et parangarij milites qui* 25.4.247.  
*angeli, & anima an ex pient materia* 11.6.103  
*anguillarum piscatio qualis* 29.5.316  
*anguitenes signum caeli* 8.31.28  
*anguli uarij* 13.4.135  
*angulares figura* eo.  
*anima, & corpore homo constat* 9.1.71.  
*anima appellatio unde* 11.3.98  
*anima quo forma hois* 11.7.109  
*aia quid, & quotuplex* 32.1.358  
*anima brutorum quid,* 2.2.1bid.  
*anima rationalis quid* 32.3.340  
*anima spiritalis quid* 32.3. eod.  
*de anima materia sententia antiquorum a quo creata* eo.  
*animam dicentes in corpus pro castigatione missam* eo. & cap. 6. pag. 343  
*animarum nobilitat* 32.6. eod.  
*anima cuique propria, non una omnium* 32.7.344  
*anima una tantum homini cuique eodem*  
*animae sedes in corpore ubi* 32.8.345  
*Status post mortem* 32.9. eo.  
*anima sine sexu* 32.10.346  
*animarum post mortem receptacula secundum Ethnicos, et christianos* 33. c. 11. & 21. pa. 347. & seq.  
*anima in glacie audita* 33.12.348  
*animam sine corpore resurrecturam dicere hereticum* 32.16.354



# I N D E X.

<i>anima proximi plus, quā corpus nostrum facienda, &amp; rebus omnibus proponenda</i>	39.27.515	<i>animalia quadam infesta, ut muscæ serpentes, mustellæ, quibus abigantur</i>	39.11.495
<i>animus musica mulceatur, et commouetur</i>	12.18.125	<i>aiālis corporis diuisio</i>	33.14.369
<i>animi partes duæ unde intellectus &amp; mores</i>	22.2.227	<i>animositas a calore</i>	32.2.338
<i>animi morbi, &amp; medicina</i>	28.c.2. & 3.330	<i>annuli astronomici interpretes</i>	13.7.138
<i>animi passionēs afficiūt corpus, et morbos generant</i>	28.25.294	<i>anteuindemiator stella</i>	8.29.27
<i>animalia a terra produci</i>	9.3.eo.	<i>antithesis quid</i>	16.8.177
<i>animaliū prima origo qualis, eo.</i>		<i>antistrophe</i>	12.20.128
<i>animalium morbi, &amp; curatio</i>	28.37.309.	<i>apparitiones hominum uiuorum, &amp; mortuorū falsa unde aliquādo contingat</i>	14.4.89
<i>aiāliū morborū hoīb. pleraq. remedia docuerunt</i>	28.38.511	<i>de appetitu diuerso</i>	33.42.379
<i>animaliū quorundā amorū habēt distinctio ex signis</i>	29.1.313	<i>apharesis</i>	16.8.58
<i>animal unde dictum</i>	32.1.338	<i>apocope</i>	eo.
<i>animal quid</i>	33.1.358	<i>apodeixis quid</i>	17.14.189
<i>animaliū diuisio</i>	33.2.360.3.362	<i>apodes aues</i>	32.2.361
<i>aiālia insecta, &amp; imperfecta q̄ eo.</i>		<i>apostrophe</i>	16.28.177
<i>animalium mores</i>	eo.	<i>apothecariorum officiū</i>	28.34.318
<i>animaliū diuersa generatio, ortus &amp; creatio. eo. ex semine ouis.</i>	33.5.363. ex putrefactione. 33.7. eo. ex stirpibus. 33.8.eo.	<i>aquarius signum</i>	8.34.29
<i>animalia in stomaco hominis quo modo nascentur</i>	33.9.eo.	<i>aqua quid, et unde salsa in mari.</i>	35.36.449
<i>animalia nascūtur ex animalibus</i>	33.10.366	<i>aqua frigidiores salubriores, num principium mundi</i>	ead.
<i>motus</i>	33.10.366	<i>aqua unde sapores hauriat, &amp; qua salubrior</i>	ead.
<i>animalia quæ mutantur in aliā speciem</i>	33.11.eo.	<i>aqua nū terra subsit indicia</i>	35.39.451.
<i>animalia esse in oibus elementis uisibilia. &amp; inuisibilia in aere</i>	33.11.367.	<i>aquarum distinctiones</i>	ead.
		<i>aqua quæ sint supra firmamentum</i>	ead.
		<i>aquarum noxia unde</i>	35.40.453
		<i>aquarum artificialium habendi modi, &amp; distillatio</i>	35.41.eo.
		<i>aqua quæ sunt nauigabiles</i>	26.2.262

aqua



# I N D E X

- aqua fusiles metalla sunt* 37.2. 472  
*aqua fortis compositio.* 31.20.336  
*aquilla signum cæli* 8.33.29  
*ara cæli signum* 8.32.60.  
*aratræ partes* 27.5.276  
*arbores luna plena, vel crescente humore abundant* 8.47.42  
*arbor quid* 34.2.397  
*arbores lanigera ubi* 24.10.245  
*arborum partes nominata* 34.6.401  
*arbor Vita quid* 28.3.278  
*archilochi Vis in rambo.* 19.8.211  
*architectura quid, & quid contineat* 30.2.317  
*architectus, & faber in quo conueniunt & differant* eod.  
*architectura partes sex, & quæ* 30.3.318  
*architectorum ministri quot, & quales* 30.6.320  
*arctos, seu ursa minor* 8.28.27  
*arcticus, & antarcticus circulus quid* 8.13.16  
*ardentes montes* 36.3.465  
*arena non lapidescit* eod.  
*argentum viuū, & sulphur materia omnium metallorum.* 37.2.283  
*argenti viuū quid eo. & c.* 10.473  
*argenti generatio qualis.* 37.4.474  
*argonautis signum* 8.28.27  
*argumentorum diuisio* 17.2.181  
*argumentorum quid, & eius species* 17.8.174  
*argumentum consequentia quid* 17.16.190  
*argumenta fallacis probationis* 16.8.276  
*enthymema, & inductio* 17.6. 17. & 18.191. & seq.  
*argumentū ab exēplo qd* 17.19.60.  
*argumentū topica, seu loci.* 17.20.192  
*argumentorum solutiones vnde petenda* 17.21.60.  
*arg fallax quot modis.* 17.23.193  
*arma antiqua quæ* 25.3.246  
*arma, & armatura diuersis generis* 25.4. & seq.  
*arma unde dicta, & differentia eorum* 25.5.249  
*armata militia species, & partes* 25.4.246  
*arietis signi quot, & quales stelle.* 8.24.24  
*aristocratia quid* 21.3.217  
*arithmos quid, & arithmetica.* 15.1.204  
*arithmetica proportio quæ, & in quibus* 13.1.133  
*articulus in arithmetica quid* 15.3.153  
*ars necessaria aliqua cuiq. ad vitæ necessaria qrendā* 24.1.237  
*artes vnde orta* eod.  
*ars fabrilis quotuplex* 30.1.317  
*ars bene, & multum dicendi in quo consistit* 18.1.194  
*ars mechanica quid* 24.2.238  
*artificum multitudo circa lanificia, & pannos* 24.8.242  
*artificum nomenclatura* eod.  
*artes practica, actiua, & factiua* 21.1.215  
*arthis, & thesis dictionum quid* 16.8.276

arte



# INDEX.

- arteria trahunt vicinum aerem, unde de aucupio, seu ausum uenatione  
 ce inficiuntur, si infectus 33. 29.4.316.  
 19.374  
 arteria quid 33.c.15. & 16.371.  
 & c. 19.37.  
 arteria pulsatio 33.19.eod. 4.112  
 athous infamia condemnatus, de auditus sensu 33.36.388  
 quid aurum in grecia portasset audiamus quomodo, & quando  
 27.5.495 melius eo.  
 aura mensura 13.8.139 auditus quomodo fiat eo.  
 asinus habet pilum. & lanam 33. aues praeclatoria, nota 29.4.315  
 25.379. de auribus 33.36.388  
 asinus pediculis, & ricinis immu-  
 nis 33.9.365 auris arrecta clarius audit eo.  
 astrolabij usum, et efformationem  
 qui tractent 13.7.138 aurium partes, morbi, et remedia  
 astronomici anuli interpretes eo. 28.10.286.  
 astrologia unde, quid, diuisio, obser-  
 uationes eius, & de astronomia  
 8.11.46 aurichalcum quid, & species 37.  
 astronomia in quibus improbanda  
 end. 6.476  
 de astrologia remissio 12.2.111 aurum argentum, de quo probentur,  
 alibi quidam. 39.31.110 fundatur, feruntur, tingun-  
 atramenti chemicorum in quin-  
 tuplici specie 38.6.481 tur, et auferuntur 30.17.333.  
 auerita quid 40.5.532. hēt ma-  
 le accipere, & male retinere, eo.  
 auaritia insatiabilis quare eo &  
 p. 513 & seq. auri, & argenti generatio qualis  
 37.4.474  
 auaritia 40.3.531 aurum solum metallorum perfe-  
 auaritia Deo, & hominibus om-  
 nibus exosa 40.4.534 ctum eo.  
 auaritia impij satellites eo. aurum, & argentum in quibus lo-  
 auaritia suspecti, & pallidi cur, eo. cis inuenitur eod.  
 auaritia tres species eod. aurum cur paleat eo.  
 auaritia remedia. 40.5.531 auri coacervatio exprobrata 37.5.  
 316

ASTRO-



# INDEX.

autumnus incipit 8.30.28  
axilum ubi in militia 25.6.251

## B

**B**aculus Iacob, siue radius in-  
strumentum astronomicum,  
13.7.84.

balneum maris, & alijs maria qd  
25.7.418

baphica tinctorum 31.12.331

basilicus stella 8.28.27

bellum superbos humiliat, pax in-  
stat 40.2.526

de beneficentia. 40.17.560

beneficium in quo consistat eo. &  
561

bilis flaua, et atra quid 28.7.283

bilis, & pituita causas morborum  
recipiunt 28.26.295

binarij numeri uis 15.11.105

bitumen quid, et species 38.3.480

blemia capite carent 33.24.379

bombyx 24.10.255

bombycis meta sarcosis, seu trans-  
mutat 10.33.3.361. & 33.7 pa.  
364

bona nobis concessa, ut dispensato-  
ribus, & procuratoribus tantu,  
num ut dominis 40.4.534

bonis externis cur non superbien-  
dum 40.3.529. & seq.

de horum contemptu 40.5.535.  
& seq.

bona fides quid 40.19.489

borrax ferruminatio auri, ut fiat  
31.17.334.

borriscenes equus sepultura dona-  
tus 29.1.313

boves aratorij quales eligendi 27.  
5.275. & seq.

brachmanum philosophoru patien-  
tia 40.23.572

byssum quid 24.10.243

## C

**C**adurcorum linificia 24.9.  
243

cacos pullos pariunt animalia & i-

uipara excepta sue 25.5.363

calandi praecepta 31.5.323

ad calatura, & differentia eius,  
& sculptura 31.14.333

casura in metris diuersitas 19.7.  
209

calamus mensura 8.13.139

calculorum in numeris dispositio  
15.4.154

calor ignis quinq; modis augetur  
35.7.410

calida rei signa 406

caliditates uires 35.4.414

caligo quid 33.37.390

calumnie descriptio 40.15.556

calumnia ab inuidia, et eius mala  
eo.555

calumnia prauitas quid, & ut a  
dolo differat 40.27.577

calumnia aulica laudare eo.

canabis opificia 24.9.243

de cancro signo 8.27.16

de eius tropico 8.12.15

canum uenatorum electio 29.3.

315

canis maior in caelo, & minor 8.  
26.26

canopus stella 8.28.17.  
can-



# INDEX.

<i>cantilenarū instrumentaliū qua-</i>		<i>carminum concinandorū ratio eod.</i>	
<i>rundam nomine</i>	12.9.116	<i>carminum uis</i>	19.8.210
<i>cātilena cū saltatione ad tibiā, c.</i>		<i>casiopeia signum</i>	8.24.24
<i>cantilenarum musicalium compo-</i>		<i>de-castitate in genere</i>	40.7.540
<i>nendarum regulæ</i>	12.15.122	<i>de castitate coniugali consuetudi-</i>	
<i>cantate leges olim</i>	12.18.125		40.8.eo.
<i>cantio medetur animi</i>	eod.	<i>utriginali</i>	40.9.541
<i>cantionum uis</i>	eod.	<i>castitatis seruandę modi</i>	40.10.
<i>cantus, &amp; cythara eneruant aīos</i>			543
	40.10.544	<i>quando &amp; uxoribus etnicorū ob-</i>	
<i>capricorni tropicus</i>	8.12.15	<i>seruata</i>	40.11.321
<i>de capricorni signo</i>	8.33.29	<i>castoris, &amp; pollucis ignes quid si-</i>	
<i>capra olenia signū cæleste</i>	8.25.25	<i>gnificent</i>	35.20.430
<i>de capite</i>	33.24.378	<i>castrauit seipsū orig.</i>	40.10.320
<i>caput secundum post cor singitur,</i>		<i>castrorum dispositio, &amp; partes</i>	25
<i>Ultimum perficitur</i>	eod.		8.279
<i>capita carentia animalia</i>	eo.	<i>in castris qua munera, &amp; officia</i>	
<i>capitis forma in moribus conside-</i>			25.9.eo.
<i>ratio</i>	eod.	<i>cataplasma quid</i>	28.35.306
<i>capitis partes, morbi, &amp; remedia</i>		<i>catharris species</i>	28.8.284
	28.8.284	<i>cathegorice ppositio qd</i>	17.5.183
<i>captiones argumentorum quot mo-</i>		<i>causa quid, &amp; distinctior causarū</i>	
<i>dis fiant, &amp; detectio</i>	17.23.193		11.9.106.
<i>caro animalium quid</i>	33.16.370	<i>sine causa nihil</i>	eod.
<i>caro in arboribus</i>	34.6.402	<i>cāa status oratoris tres</i>	18.2.194
<i>carmina: uide. prefis</i>		<i>causę morborum</i>	28.23.290
<i>carmina rhythmica qualia he-</i>		<i>cautes quid</i>	36.4.467
<i>brais gallis, Italis, germanis</i>	19.	<i>chemica artis fucus</i>	37.5.476
	2.205	<i>centaurus signum cæleste lib.8.e.</i>	
<i>carminum uaria appellationes, un-</i>			30. & 31.45. & 28
<i>de tracta</i>	19.5.eo.	<i>cera pictura</i>	31.4.313
<i>carminum apud hebraeos species</i>		<i>cera moderanda, &amp; temperanda</i>	
	eo.208.	<i>pro artificio ampullarum ars di-</i>	
<i>carminū systemata uaria</i>	19.6.eo.	<i>cunt gommiffa</i>	31.13.332
<i>carminum scansio, &amp; casu a signu</i>		<i>cerussa ne sit</i>	37.8.477
<i>ra permixtio.</i>	19.7.eo.	<i>chaloꝝophilaces qui</i>	25.19.259
<i>carminum genera</i>	eo.	<i>chalybs, ut fiat</i>	37.9.478
		<i>cha-</i>	



# I N D E X.

- chameleontis uita sine cibo* 35.10  
 421.  
*charitas in genere quid, et de eius*  
*gradibus in Deum, & proximū.*  
 39.25.512. & seq.  
*charitū trium symbolica pictura*  
 eo. 513.  
*de charitate, ut est uirtus theologi*  
*ca* 39.26.eo.  
*chiliasſta, ſeu millenarij heretici*  
 32.12.349.  
*chirurgia partes* 28.34.305  
*chirurgorum inſtrumenta* eo.  
*chirurgi medici, & quales* eo.  
*chirurgica icisiones quotuplices, e.*  
*chorda in corpore qd* 32.43.395  
*chorea unde dicta* 12.20.127  
*chori saltationes qua* eo.  
*chori in tragadijs officiū* 19.6.208  
*de choro conico* eod.  
*christus uinci ſtate, uerba terra-*  
*motum ſedaffe* 35.34.446  
*christianorū ſciētia certior, q̄ phi-*  
*loſophorum* 10.1.78. & c. 8.83  
*chronici morbi qui* 28.31.300  
*chryſocolle, ſeu boracis conſectio*  
 31.17.293.  
*sine cibo cur animalia non poſſint*  
*diutius uiuere* 35.10.421  
*cibi cuiuſdā modice ſumpti mul-*  
*rum nutriētis natura* eo.265  
*ciborum uſus commodus quadam*  
*medicina* 28.36.309  
*cibi ſingulis annis temporibus cō-*  
*modiores* 28.36.308  
*lege et in ſingulis ſignis Zodiaci.*  
*ciberum, & canarum leges, eod.*
- cibo qua diutius carere poſſunt, et*  
*quiere* 35.10.423  
*cibus duplex bonus ſinis* 40.18  
 561  
*cibus nimium pretioſis, & exquiſi-*  
*tis uſi* 40.18.562  
*cibi, & potus prater modum, luxu-*  
*ria cauſa* 40.10.543  
*cibi qui uenerem concitent, & qui*  
*reprimant* eo.544  
*cicada rore uiuunt* 35.10.421  
*cicadarum uenatio* 29.2.314  
*cicade quomodo catent* 12.4.114.  
*cilicium unde dictum, & ex qua-*  
*re ſit* 24.10.244  
*circuli ut ſunt* 13.3.135  
*ciclus ſolaris quid* 8.43.39  
*cinis quid* 35.6.418  
*cineris quot ſunt, tātundem aque*  
*amittunt* eo.  
*circini, et regula leges an ſeruāda*  
*in pictura* 31.4.323  
*circulorum calis diuiſio* 8.6.8.  
*circulis horiZontis quid* 8.7.pag.  
 10.  
*circulis equinoctialis quid,* eod.  
*ciuitatis anima eſt politia* 21.2.  
 215.  
*ciuitas quid* eo.216  
*ciuitatis adminiſtratio praeludū*  
*ad regni regimen.* eo.  
*ciues obſeruatos triumphū meriti*  
 25.18.259.  
*de claſſico exercitu diſponendo, et*  
*eius armamentiſ* 25.13.255  
*clima quid* 8.8.11  
*clima meſura* 13.8.149



# I N D E X:

<i>calibatum qui exercuerunt</i> 40.11	<i>color quid</i> 14.6.145
546.	<i>colores precipui, &amp; gradus</i> eo.
<i>cali ab aquis hebrais dicti scamaï</i>	<i>colum orationis quid</i> 18.6.198
35.39.451.	<i>colurs</i> 8.11.16
<i>calum empireum quid</i> 8.15.16	<i>coma quid orationis</i> 18.6.198
<i>calū primū mobile quid</i> 8.16.18	<i>comædia, &amp; tragædia differentia</i>
<i>calū cristallinū ex aq<sup>3</sup> gelaca et e</i>	16.6.208.
<i>ius.6.17.38. aq<sup>3</sup> eius</i> 35.39.451	<i>commercia necessaria</i> 26.1.260
<i>calestia quatenus agant in homi-</i>	<i>de cometis, &amp; eorum generatione,</i>
<i>nes &amp; corpora</i> 8.52.47	<i>&amp; præfugis</i> 31.24.440 & seq.
<i>cenatum publice olim</i> 40.18.331	<i>conclusionis in orationes partes</i> 18
<i>cogitationes semper in mēte, ut nu-</i>	3.119.
<i>bes in calo</i> 40.14.325	<i>concordantia, &amp; discordantia in</i>
<i>cognitionis perfecte naturalium re-</i>	<i>musica qua</i> 12.14.122
<i>rum gradatio</i> 11.3.97. & seq.	<i>cōcordantie quot modis</i> 10.11.88.
<i>cohors quid &amp; species</i> 25.4.248	<i>concupiscentia omnium malorum ra-</i>
<i>colli, &amp; gutturis partes, morbi, &amp;</i>	<i>dix</i> 59.11.495
<i>cura</i> 28.13 287	<i>consugium cæli &amp; terra</i> 35.47.
<i>collū, et partes explicāt.</i> 33.28.381	459
<i>collū et parte explicāt.</i> 33.28.381	<i>coniugia lapidum</i> 37.3.464
<i>collum philoxeni gruis</i> 33.39.392	<i>conjugales leges</i> 23.3.232
<i>colores corporati, sine corpore</i> 31.	<i>concubitus seu coitus cum muliere</i>
<i>6.325. mixti simplices, eo.</i>	<i>primis carpaniteat</i> 40.6.539
<i>coloribus quatuor oēs alios misceri</i>	<i>consequētia qua bona, &amp; quomodo</i>
<i>31.7.217 &amp; ibi de mineralib. co-</i>	<i>concupienda</i> 17.16.190
<i>lor. &amp; de non miner. eo. c. 8. 327</i>	<i>consuetudo scientia aduersatur, 10</i>
<i>colorū aliquorū affinitas</i> 31.9.319	3.80.
<i>colorum ad umbratio, seu sociatio</i>	<i>cōsuetudo, et educatio bona ad mo-</i>
<i>31.10.330.</i>	<i>res conducit, &amp; de cōsuetudinis</i>
<i>colorum eminentias, quas uocant</i>	<i>praua actione</i> 22.3.228.
<i>releuement, inducere eo.</i>	<i>contemplatiua uita, qua</i> 9.5.74.
<i>colores diluti adscribendum ut pa-</i>	<i>non est otiosa</i> eo. 75
<i>rentur</i> 31.11. eo.	<i>continentia, uide Temperantia.</i>
<i>de colore plantarum</i> 34.12.406	<i>contraria contradictoriaque qua,</i>
<i>colores rides unde</i> 35.36.447	<i>&amp; sub contraria</i> 17.6.183
<i>colores uidēdi medium</i> 14.3.142.	<i>cōtraria mediata, &amp; immediata</i>
<i>quia non sine luce</i> 14.5.144	<i>que</i> 17.16.190.
	con-



# I N D E X.

- contrariorum eadem disciplina* 11.108.  
*conuersio pradicati in subiectum,* 36.1.461. & seq.  
*& contra in syllogismis quot modis* 36.2.4.3  
*conuulsiones neruorum unde* 17.12.189  
*18.373.*  
*conuulsi id leges antiquas* 40.18.564  
*cor primum gignitur in homine* 33.24.378.  
*de corde* 382  
*cor augetur, & minuitur secundum* 28.21.289.  
*aegyptios.* eo.  
*corona septentrionalis signum caeleste* 8.31.28  
*ste* 8.33.29  
*corona meridionalis* 25.17.258  
*coronae militares quot* eo.  
*corniculares milites quid* 35.35.446  
*corona circa solem quid signent, et* 9.1.72  
*circa stellas* 21.5.220  
*corpora hominis quid* 28.27.297.  
*corpora unum res publica* 28.7.283  
*corpora impura non sunt nutrienda* 28.8.284  
*28.27.297.*  
*corpora nostra, quae morbis ledere* 28.25.294  
*possunt* 33.14.369  
*corporis humani partes & earum* 28.21.289.  
*morbi* 8.17.  
*corpori, alteratio, & morbi ab animi* 18.  
*passionibus* 15.3. & 13  
*corporis animalis disiectio* 8.154.159.  
*33.15.eo.*  
*corporis humani partes qui expli-* 13.8.139  
*cent* cu-  
*33.23.378*  
*corpora ex quatuor elementis mix-*

- tis constat* 36.1.461. & seq.  
*corpora perfecte alia imperfecte* 36.2.4.3  
*mixta* 13.5.136  
*corporis dimensiones quae* 33.29.385  
*corpus finitum, & infinitum quid* 14.5.144  
*corpus diaphanum, & umbrosum* 8.30.28  
*quid* 33.29.385  
*coruus signum caeleste* 36.4.466  
*costae in animalibus quae* 382  
*cotes, qui lapides* 28.21.289.  
*coxarum partes, morbi, & remedia* 8.29.28  
*crater signum caeleste* 8.29.28  
*credere, uide fides.*  
*credere oportet ut intelligamus* 39  
*19 503.*  
*credere tripliciter in religione ca-*  
*tholica* 39.10.503. & seq.  
*crespe galli, quid latinis* 24.10  
*244.*  
*crisis quid et iudicia critica mor-*  
*borum* 28.31.290.  
*crisis perfecta et imperfecta quid* 28.31.291.  
*chrisis initium* eod.  
*crosus seu styli pictorum ut fiant* 31.6.325.  
*crucis signum, uis contra daemones*  
*opera, & de usu eius apud anti-*  
*quos frequenter* 29.24.292  
*crurium partes, morbi, et remedia*  
*28.21.289.*  
*crystallum ex qua gelata* 8.17.  
*18.*  
*Cubicus numerus qui* 15.3. & 13  
*8.154.159.*  
*cubitus, mensura* 13.8.139  
*cu-*



# I N D E X.

- cutis quid* 33.25.379 *quomodo* 8.15.18  
*cutis morbi, & cura* 28.15. pag. 287. *dei cognitio finis metaphysicos* 10.  
 1.77.  
*cycus signum caeleste* 8.34. pag. 29 *deus quomodo in mundo* 11.1.96  
*cygnosura ursa minor* 8.28. pag. 27 *dei timor initium institutionis bo*  
*nae* 23.6.235.  
*deus morbos immittit, et sanat* 28.  
 23.290. & seq.  
**D** *Agnes hebrais quid* 17.7.9. *de ignota litatum tempore terre-*  
 175. *motus ab ethnicis, et de Deo igno*  
*damones qua ratione, ut corpora* *to Atheniensium* 33.34.445  
*passibiles* 11.6.104 *diaphanum corpus quid* 14.5.  
*damones Dei permissione morbos* 144  
*immittere* 28.24.292 *dialectica qd, et eius materia* 17.  
*demonibus, & eorum operibus ad* 1.21.  
*uersantia, & eos expellentia eo.* *dialectica diuisio* 17.2.180. &  
 & seq. *seq.*  
*deceta idolum dea sem piscis* 29. *diavulos mensura qua* 13.8. pag.  
 5.316. 139.  
*declinatio solis ab aquatore quan-* *diarcesis quid* 16.8.178  
*ta* 8.11.14 *dictys cretensis historia quando ap*  
*defensionis, & expugnationis ar-* *paruit* 16.10.179  
*ma* 25.5.250 *dictio quid* 16.8.176  
*definitio quid* 17.1.180 *in dictione quid considerandum,*  
*delictorum mala* 40.18. pag. 262 *eod.*  
*delphinus signum caeleste* 8.34. *dictio radicales hebrais quid eod.*  
 29. *dies longissima, et breuior anni qua*  
*deltoton* 8.24.24 8.11.14. & seq.  
*democratia quid* 21.3. pag. 217. *quando equalis dies nocti, eo.*  
*demonstratio incipit a comuni-* *dies diuisio per horas & quadran*  
*bus* 10.2.78 *tes* 8.44.79  
*demonstratio quid, & demonstra* *dierum decretorum unde uires*  
*tionis species* 17.14.189. ex qui 15.10.161.  
*bus colligatur* 17.15. eo. *dies cretici qui* 28.31.302  
*de desperatione* 39.24.511. et *dies quadrantes* eo.  
 & seq. *differre quot modis quid dicitur*  
*deus supra calos, & ibi eius sedes* 10.11.88.

dif-



# INDEX.

- diffidentia urbes cōseruat* 25.15  
 237  
*digitus mensura* 13.8. pag. 138  
*digitus in arithmetica quid* 15.3  
 153  
*dignis manus, & articulis nume-*  
*rabant antiqui* eod.  
*digitorum in dicendo, seu orando*  
*gestus* 18.9.199  
*dignitatibus cur non superbiendū*  
 40.3.511.  
*dilectionis gradus* 39.25.512. &  
*seq. &c.* 27.514.  
*diligendum nō uerbo tantum, sed*  
*& opere* 29.2.514. & seq.  
*dilectionis opera quæ* eod.  
*diligentia quid* 40.26.576  
*diphthongi coalitio cum sequēte li-*  
*tera* 16.8.177  
*disciplina militaris quæ* 25.16.  
 257  
*dispositio oratoris quid* 18.3.196  
*partes eius exordium, narratio,*  
*&c.* eod.  
*dispositio adificij quid* 30.3.  
 318  
*distancia rerum quomodo & sum*  
*fallat* 14.4.143  
*distillationis uaria forma* 35.41  
 453  
*diuersum quot modis dicatur ab*  
*alio quid* 10.11.48  
*diuitijs non superbiendum quare*  
 40.3.530.  
*diuitiarum cōtemptus ut suadea-*  
*tur* 40.5.535.  
*doctrina quare non sit superbiē-*  
*dum* 40.3.530  
*delichos mensura* 13.8. pag. 140  
*dolus bonus filiarum Gisulphi pro*  
*conseruāda uirginitate, item &*  
*Spurina iuuenis* 50.10.545  
*de dolo, & fraude* 40.27.376.  
*dolus bonus, seu solertia quid* eod.  
*dolus bonus sapiarum & polypo-*  
*rum in iaciendo atramento pro*  
*conseruatione uitæ.* eod.  
*dolum inhibent & puniunt leges.*  
 eod.  
*dolosi correctio & emendatio.* 40.  
 28.578.  
*dominica in domo quæ aconomia.*  
 23.5.541  
*domini & serui qui lege natura*  
*se, eod.*  
*domini in seruos officia & leges.*  
 23.5.254.  
*donatio filijs & uxori & alijs pro-*  
*ximis infauita.* 235  
*dorius modus qualis.* 12.17.79,  
 & 12.18.124.  
*dormitio mors est* 32.16. pag.  
 314  
*dorsi partes, morbi, & remedia*  
 28.19.189  
*dos medicamentorum per quæ*  
 28.33.304  
*draconis caput, & cauda in calo*  
*quid* 8.48.44  
*dux, noscat artes mathematica* 25  
 15.256  
*ducis optimi militaris, quæ disci-*  
*plina* eod.

29

Ebrie-



# I N D E X.

## E

**E** Brietas preparat ad libidinē 40.6.537.  
 de ebrietatis uitio, & eius malis 46.19.565.  
 ebrietas infania species, eodem.  
 ebrietas qbus fuit causa mortis, eo.  
 ebrietatis, & edacitatis antidotū 40.20.567.  
 echneis pisciculus remora nauis 26.3.264.  
 echo qd, et quomodo fiat 12.4.113  
 ecliptica linea quid 8.10.13  
 eclipses solis, & luna quomodo fiāt 8.48.44.  
 in eclipfibus luna cursu nitum, et tinnitum aris mouebāt Romani 8.48.45  
 ecnephia fulmen quid 35.22.260  
 & 35.30.442  
 edaces ad prodigium usque aliqui 40.18.561  
 effectus carminū, & uis 19.8.210  
 elemēta omniū materia 10.9.85  
 elementa singula singulis domi-  
 nantia distinguere 11.3.98. &  
 seq.  
 elemēta uocis, sunt litera 16.3.110  
 elementorum mūdi natura, & sū-  
 maria eorum mixtionis, et cōpo-  
 sitionis descriptio 28.27.282  
 & seq.  
 elemēta tria, aer, ignis, aqua sine  
 odore, et sapore pprio 35.36.449

elementa quatuor quomodo in plā-  
 tis concurrant 34.11. pag.  
 404  
 elementum quid, quodque omniū  
 elementorum materia, una ordo  
 & ratio eorum 35.1.410  
 elemēta quatuor tantum nec plu-  
 ra, nec pauciora 35.2.432. reie-  
 ctis ibi contraria opiniones  
 elementum unum, per se nihil ge-  
 nerat solum eo.  
 elementorum cathena, & consen-  
 sus eo. 413  
 elementorum sexus, & potentior  
 pars 35.3. eod.  
 elementa agentia, & patientia  
 qua eo.  
 elemētis omnibus inesse animalia  
 propria 33.12.367  
 elementum rei cuiusque quid 35  
 48.459.  
 elemētorum mixtio facit essentiā  
 non existentiam 36.1.460  
 elemētorum mundi qualis mixtio  
 & an transmutetur 36.1. pa.  
 461  
 elementorum singulorum in com-  
 positione corporis, & efficacia eo.  
 462  
 empirici medici qui et quales 28  
 6.282  
 emplastrum quid 28.35. pag.  
 307  
 encaustica pictura quid 31.4.  
 323  
 encauftū gallis etiam Esmail 31  
 6.325

engo-



# INDEX:

- engonasis signum caeleste* 8.31.28  
*ens generale materia metaphysi-* 40.9.541  
*ces* 10.2.78.  
*ens particulare subiectum cuiusli-*  
*bet artis* 10.7.83  
*ens uerum, nō ens, ens falsum, etc.*  
*quid* eod.  
*ens in abstracto in cōcreto, &c. de*  
*ente* 10.8. eod.  
*entis physici cōsideratio* 11.3. pa.  
 97  
*enthymema quid* 17.17.191  
*epenthesis* 16.8.176  
*ephemeridum usum qui doceāt* 8.  
 52.48  
*ephimerū animal* 33.2. pag.361  
*ephimerū animal cur amplius die*  
*non uiuit* 35.10.424  
*epithyma quid* 28..35.307  
*epodos quid* 12.20.127  
*equi ad lirā saltantes* 12.21.  
 131.  
*equus caeleste signum* 8.34. pa.29  
*equitum militarium species* 25.4  
 247.  
*equitum decuria globus, cumulus*  
*&c. quid* 25.4.248.  
*equites uelleris aurei. & S. Micha*  
*elis, &c.* eo.  
*equorum arma* 25.5. pag.249.  
*equorū morbi, & cura* 28.37.309  
*erichthonius signum caeleste* 8.25  
 25  
*eridanus signum caeleste* 8.24. pa.  
 24.  
*ethica, et ethos quid* 22.1. pa.226  
*ethlipsis quid* 16.8.176
- eunuchi propter Deū uirgines sūt*  
 40.9.541  
*eurhythmia quid* 30.3.319  
*excantationes cōtra grandines o-*  
*lim* 35.19.429  
*excantationes contrā morbos* 28.  
 24.292. cur uiuare posse putent  
 28.25. 294  
*excantationes in india sola medi-*  
*cina* 28.25.295  
*exegetica poemata quae* 19.6.  
 206.  
*exemplum quid* 17.19.191  
*exercitatio corporis, & animi quae*  
*utilis, quae & nocua* 28.28.297  
*exhalationum terrae species, unde*  
*impressiones aerea* 35.11. pag.  
 424.  
*exhalationum siccarū e terra tres*  
*species* 35.20.430  
*exordij orationis partes* 18.3.  
 195.

F

**F** *Abrilis ars quae, et quoduplex*  
 30.3.317  
*fabri metallarij, lignarij, & diuer*  
*si generis* 31.21.337  
*fabula uocis delegata, loquentis*  
 12.4.113.  
*fabula uitanda* 19.1.203. &  
 seq.  
*fabula quid* 20.1.312  
*faciei partes, morbi, et remedia* 18  
 14.287.  
*facultates quae, & quot animales,*  
 29 2 33



# I N D E X.

- 33.21.376.  
*facultas naturalis, uitalis, anima* 33.10.373. & seq.  
*lis quid* eo. *fidei bona* 40.29.579  
*facultatis naturalis potētia q̄ eo* eo. *fidei nostra finis* 28.3.278  
*fallax argumentatio in quibus cō* *fides in genere quid* 39.15.497  
*sistit, & quomodo detegatur* 17 *fides diuisio, et omnia fere negotia*  
21.193 *ex fide pendere* 39.16.498  
*fames comes pigritia* 40.24.573 *fides cur exoluenda, & fidei tem-*  
& seq. *plum* eo. 499  
*famulorum leges domestica* 23.5. *fidendum nō esse ullis rebus huma-*  
234 *nis, nec hominibus* 39.17.eod.  
*fascia chirurgica quotuplices* 28. *fides 12. acceptione* 39.18.pa.  
330 501  
*fatum priscillianistarū* 8.52.48 *fides alia informis sine charitate*  
*finago quid* 33.7.269 *alia formata cum charitate eo.*  
*febrim distinctione, & unde* 28 502  
26.296 *fidei symbolum christianum quo-*  
*f. bres qua parte die, & hora in-* *ruplices conceptionis* eo.  
*gruant* 28.31.191. & seq. *fides theologica quid, & plura*  
*febrim dignotio ex lingua aspectu* *de ea uirtute* 39.19.503  
*unde* 33.27.380 *fidei principia indemonstrabilia*  
*de felle* 33.3.382 *eo* 504  
*felle animalia carentia* eod.383 *fidem ecclesia catholica docet, &*  
*ferris generatio* 37.9.478 *conseruat* eod.  
*ferris fabri* 31.20.336 *fidei acquisititia ex auditu, alia*  
*ferro colores imprimere, ut sciat,* *infusa domum Dei.* eod.  
eo. *fid i interiora, & exteriora ope-*  
*ferrum quomodo mollescat,* eod. *ra qua sint* 39.20.506  
*ferrum quomodo indurescat* eod. *fides Sagunthorum, & Aquileien-*  
*ferruminatio aris qua sit* 31.19 *sium Romanos* eo.  
335 *fides ut uiuat opera exigit,* eo.  
*feria indicta, & litationes ob ter-* *dem.*  
*ra motum* 35.34.445 *fides in Deum sanctorum marty-*  
*festiuss diebus saltatū apud Eth-* *ri* eo.  
*nicos* 12.19.126. & 12.21 508  
129 *figura geometrica quid, & quotu-*  
*fibratum, & neruorum differētia* *plex* 13.4.135  
*figu-*



# INDEX.

- figura et modi syllogismi* 17.c.10.  
*Et* 11.188  
*filij mali cur plerunque ex malis*  
*parentibus* 21.4.218  
*filiorum educatio qualis* 23.6.  
 135  
*filij nihil domandum pendente*  
*uita* eod.  
*filiorum sollicitudo grauis paren-*  
*tibus* 40.14.561  
*firmos calefacit* 35.44.456  
*finis adeptio perfectionem facit*  
 10.15.93. *Et seq.*  
*firmamentum celum cur.* 8.18.19  
*in firmamento sunt stellæ fixæ eo.*  
*flamma quid* 35.6.417  
*flores unde nascatur, Et fructus*  
 34.6.402  
*flores cur non uiridis, sed alterius*  
*coloris* 34.12.406  
*flumen signum cæleste* 8.24 p.24  
*fælicitas non est in uirtute* 22.3.  
 232  
*fæmina non debent interesse con-*  
*sortijs hominum* 40.9.542. *Et*  
*sequent.*  
*fæminarum fæditas, Et detesta-*  
*tio* 40.14.552. *Et seq.*  
*de forma Et materia prima* 10.  
 9.84  
*de forma ut principum est natu-*  
*rale, quid de nomine diuisioneq;*  
*eius* 11.7.104  
*formica aurum eruentes* 37.5.  
 475  
*fornicationis mala* 40.6. pag.  
 476
- de fortitudine, Et qd* 39.8.p. 490  
*comites eius constantia, et graui-*  
*tas Et c.*  
*fortitudinis diuissio in quinq; spe-*  
*cies* 39.9.492  
*fortitudo animalium qua, eod.*  
*fortitudini uirtia aduersantia* 30.  
 10.493  
*fortitudo quomodo differt a patiē-*  
*tia* 40.23.571  
*fortuna plurimū Ethnici in bello*  
*tribuerunt, nos Deo* 25.5.257  
*de fraude, Et dolo* 40.27.p.576  
*fraudenti tandem decipiuntur*  
 40.28.578  
*fraudes circa pannos* 24.8. pag.  
 242  
*frigida complexionis rei effectus,*  
*Et signa* 34.14.406  
*de frigido, callido, sicco, humido,*  
*actu uel potentia* 35.42.454  
*frigiditas quid Et eius facultates*  
 eod.  
*frigus quo pacto induret* 36.3.  
 464  
*frumenti partes, Et nomina* 34.  
 8.403  
*frutex quid* 34.2.297  
*fullones qui* 24.7.241  
*fulgur, fulmen, fulgetrū quid* 35.  
 c.21. *Et* 22.431  
*fulgurationis præsagia* 35.23.  
 281  
*fulminis lapis quomodo generetur*  
 35.22.437.  
*fulmen prius qualis quam audia-*  
*tur, uel uideatur* eod.



# I N D E X.

- Fulminum differentia* eod. 19.2.134  
*fumus quid* 35.6.263  
*Et* 33.37.394.  
*funera polluere credebant, Et*  
*nica* 40.11.546. *Et seq.*  
*fungi planta sunt* 34.5.401  
*funiculus mensurae instrumentum*  
13.7.138  
*fusio metallorum quomodo fit faci-*  
*lis* 31.17.336  
*fusio aris quibus facilitatur* 31.  
19.337
- G**
- Galaxias circulus* 8.37.31  
**G** *galena plumbi uena* 37.8. pa  
gina 477  
*gastrimargia, et opsephagia quid*  
40.18.561  
*gatis idolum semipiscis* 29.5.316  
*gaudio mortui* 28.23.295  
*gemmarum adulteratio ex quibus*  
31.22.337  
*gemma quid* 36.4.466  
*gemmarum verarum a falsis di-*  
*gnotio, Et uitia* 36.5.467  
*gemmarum uires unde* 36.5.468  
*de geminarum signo* 8.26. pa. 26  
*generatio non est idcis* *Et c.* 10.8.  
83  
*gemethliaci unde orti* 8.51. pag.  
46  
*genus quid* 17.1.180  
*geometria acut ad omnes artes*  
*animum* 13.1.133  
*geometriae proportio qua Et in qui-*  
*bus* eod.  
*geometria nomen finitio, diuisio.*  
*geometrica mensura instrumenta*  
13.7.137  
*gestus oratoris cum uoce consenti-*  
*re debet* 18.7.199  
*gestus qualis in dicendo totius cor-*  
*poris esse debeat* 18.8. eo.  
*gestus manus, et digitorum in di-*  
*cendo qualis sit* 18.9. 200  
*gestus uitia* 18.10. eo.  
*galacie animas torqueri auditu*  
32.11.348  
*gladius quid Et diuersae eius spe-*  
*cies* 25.5.249  
*gladiatorius ludus, initio belloru*  
*a Romanis exhibitus* 26.1.  
312  
*gnomonice architecturae pars* 30.  
4.319  
*gommisse qui* 31.13.332  
*graduum significari diuisio, pa. eo.*  
*gradus mensura* 13.8.139  
*gradus caelestibus quot militaria*  
*Et leuca respondeant in terra*  
eod. 140  
*graduum temperamentorum pla-*  
*tarum dignetio* 34.13.426  
*gradus caloris ignis uarij* 35.7.  
428  
*grammatica quid Et an ars* 18.  
1.165.  
*grandinis generatio* 45.19. pag.  
429  
*grandinum speculatores, Et de-*  
*pulsores* eod.  
*gratiarum pictura, et gratia gra-*  
*tiarum* 39.25.513  
gra-



# I N D E X.

gratis nihil fieri 23.7. pag. 238 eodem  
 de gula uitio 40.18.561 historia scribenda praecepta 20.4.  
 gula quid eod. 214  
 ob gulam morbi, & mala eo. hedi stella 8.25.25  
 gutturi, & colli partes, morbi, & homeri poesis an recipienda in Re  
 remedia 28.13.287 pub. 19.1.202  
 de gutture 33.28.393 homo mundi epitome 8.8. & 9.1.

## H

**H** Aeresis Sabelliani de crea-  
 tione hominis 9.3.73 homo ut Deum colat factus 8.5.8.  
 halo siue corona circa solem, lunā, homo magnum, & paruum quip  
 & astra unde 31.35. pag. 246 piam 9.1.70  
 halonis praefigia quae tempestatū hominis compositio ex omnibus re  
 eo. pag. 448 bus participat omnium mēsurā,  
 harmonia diuisio 12.9.116 duplexque homo interior, & ex-  
 hastilia diuersi generis 25.5. terior, & alia de homine eod. &  
 249 sequent.  
 hebraica litera aliarum litera- hominum unum genus, & qui cō-  
 rum apud nationes fontes 16.3. trarium censeant 9.2. pagina  
 pag. 169 72  
 hebraicarnm literarum, puncto- hominum diuersa species, & for-  
 rum, & motionum diuisio 16.6. ma ibid.  
 174 de hominum prima origine uariis  
 hecla mons mirabilis spectris 32. reiecta sententia 9.3.73  
 11.347. de hominis creatione rabinorum  
 helena ignis nautis quid 35.20. error 9.3.74  
 441 h. mo planta inuersa 11.3. pag.  
 herba quid 34.2.397 99  
 herbarum partes nominate 34.7. homines forma quomodo anima  
 402 11.7.168. & seq.  
 herculis signum caeleste 8.31. pa. hominis proportionem qui tradant  
 28. 12.8.104  
 hesperus planeta qualis 8.45.40 homo praestantissimum, & proprie  
 historia quid, & quod ueritatem animal 33.2. pagina  
 contineat 20.1.212 360  
 historia species 20.2.213 eius causa omnia eod.  
 historia lectionis, utilitates 20.3. homines sine cibo uiuentes 35.10.  
 421



# INDEX.

- homines non possint, & quantū, 16.8.177  
sine cibo uiuere, et cur ita uiuāt  
eo.422  
homines odore, & nidore carniū  
assurum uiuentes 35.10.424.  
hominum omnium inter se proxi-  
mitas, & societas 39.25.512  
hominis conditio quā misera 40.  
3.529.  
honoribus quare non superbiendū  
eo.530  
horas qua plantā per diē iudicant  
36.7.470  
horarum diei diuersitas unde 8.  
43 37  
horas 24. numerandi uarij modi  
8.44 39  
horologiorū nomenclatura 8.44.e.  
hora quibus singuli humores ī cor-  
pore uigent 28 31.302  
hospites qui 39.27.516  
de horizonte 7 7.10  
humiditatis rei signa 34.14.pag.  
406  
humiliari non superbire oportere  
40.2.528  
humorum quatuor corporis huma-  
ni, natura 28.7.282  
humorum in corpore per horas, &  
dies circustus 28.31.302.  
hyades stella cur dicta 8.25.25.  
hyda mensura genus Angelorum  
13 8.137  
hydropisis unde 28.27.289  
hyemps quando incipit 8.33 29.  
hypermixolidius modus musices  
quis 11.17.124  
hyphe quid 16.8.177  
hypocrisia insignis uermibus mise-  
re exosus 35.10.423  
hypodoriū musices modus qualis  
hodie 61.17.123  
hypolidius modus quis, pag. eo.  
hypophrigius quis eod.  
hypothetica propositio qua 17.  
5.183  
  
I  
Atralipta qui medici 28.25.  
307  
ichnographia quid 13.4.136. &  
30.3.318  
ideas negat Arist. Plato affirmat  
10.8.83  
idem, & diuersum quot modis di-  
catur 10.11.87  
idololatria poetarum 19.1.203  
idus, & iduare quid 40.8.pag.  
541  
de iecinore 33.31.382. &  
383  
ieiunium triennij 35.10.421  
ieiunium quadraginta dierū, &  
pauciorum eo.422  
ignauia, uide pigritia .  
ignis qualis, q̄ expuitur ab stellis  
8.19.20  
ignis accensio, signum tēpore milē  
tari 25.6.151.252  
ignita arma 25.13 255  
ignis elementum superius 35.1.  
410  
ignē esse elementum aduersus ne-  
gantes



# I N D E X.

- gantes docetur* 32.2.412. *Et seq.*  
*igne nasci, Et uisere quædam*  
*animalia* eo.  
*de igne, eius distinctione Et calo-*  
*re diuerso* 5.2.414  
*ignem omnibus rebus inesse doce-*  
*tur* 35.5.416  
*ignis inextinguibilis in tēplo Dei*  
*Et apud alias gentes* eo.  
*ignis triplici modo fit, propagatio-*  
*ne, coitione, Et c.* 35.6.417  
*ignes fatui qui* eo. *Et* 35.10.430  
*ignis flamma, carbonum, Et cine-*  
*ris distinctio* 35.6.417  
*de ardente urente, Et alijs gradi-*  
*bus* eo.  
*ignis colorisq; uarij gradus* 35.7.  
418  
*ignes uolantes in cælo, nauibus, et*  
*alibi unde, Et stella cadētes* 35.  
20.430  
*ignorantia a duplicis cā* 10.3.79  
*ignorantia sui superbiam facit* 46.  
2.531  
*Iesus quid significat* 28.3. pa. 278  
*imaginum per fusionem Et plasti-*  
*cen ars* 31.6.333  
*immortalitatem animæ negauit*  
*Plinius* 32.1.357  
*imagines qui amarunt luxuriose*  
39.28.519  
*imparitas numeri an uim habeat*  
*in diebus detreiorijs Et pillulis*  
*disputatio* 15.10.161  
*imparis numeri uis* eo.  
*impietas quid* 39.3. pag. 523  
*impostor heremita ieiunium fin-*
- gens* 35.10.423  
*de impudentia uicio* 39.7.490  
*impudentia, Et impudens quid,*  
*quodque sit utrum meretricum*  
40.30.579  
*de inani, Et uacue disputatio* 110.  
14.109.  
*incantationes per carmina* 19.8.  
216  
*incantatio, uide, Excantationes,*  
*incipiendū a notiorib.* 17.14.189  
*incisiones chirurgica quotuplices*  
28.34.305  
*incontinentia quid Et eius pedis-*  
*sequæ* 39.13.496  
*indefinita qd propositio* 17.5.183  
*indictio quid* 8.43.59  
*inductio argumenti quæ species*  
17.18.191  
*indigestio mater omnium agri-  
dinum* 28.17.288  
*infidelitas quid* 39.21.507  
*infinitum a finito non comprehen-*  
*ditur* 10.3.79  
*infinitum 4. modis, Et eius Et fi-*  
*niti consideratio, et quid* 11.12.  
108  
*infernorum dicitur descensus in he-*  
*cla monte* 32.11.347. *Et* 348  
*inferi inferiores, et superiores Et*  
*nicis etiam crediti* eo.  
*nos qd Christiani sentiamus de*  
*illis* 32.13.350  
*inferni septē nomina Hebræi eod.*  
*inimici diligendi, Et gratia afficiē*  
*de lege Christiana* 39.27. pag.  
516

ibi.



# INDEX.

- ibiq. rationes sacra pagina, et eth-*  
*nicorum*  
*inurias obliuiscendas, et remitte*  
*das.* eo. & 40. 22. 568  
*de iniustitia, & eius comitibus*  
 39. 5. 337  
*insane species ebrietas* 40. 19. 564  
*insectorum animalium considera-*  
*tio* 33. 3. 361  
*injectionis quinque genera* 34. 4. 399  
*inspiratio Dei in faciem hominis*  
*quid* 9. 3. 79  
*instrumentalis musica* 12. 9. p. 116  
*instrumentorum musicalium spe-*  
*cies,* eod.  
*instrumenta quibus ad mensuram*  
*geometra utuntur* 13. 7. p. 137  
*instrumenta dialectica quae* 17. 1  
 180  
*instrumenta textoris* 24. 4. pag.  
 239  
*instrumenta militaria inuisibilia,*  
*& defensoria* 25. 5. 249  
*instrumenta nauium* 25. 13. 154  
 & 26. 7. 268  
*instrumenta agriculturae necessa-*  
*ria* 27. 5. 276  
*intelligentia quid, & officium eius*  
 33. 32. 394  
*intellectualis uirtus, et quotuplex*  
 22. 2. 172  
*intemperantia* 39. 13. 496  
*intestinorum in uentre ordo* 28.  
 17. 288  
*de intestinis* 33. 32. 384  
*inuentio oratoris quid* 18. 3. pag.  
 195  
*inuisibilia acris animalia* 33. 12.  
 367  
*inuidia quid* 40. 15. 553  
*inuidia morbus humani generis,*  
*eod.*  
*inuidia nulla inter diuersa profes-*  
*sionis homines* eo.  
*inuidia inuidum esse minorem inui-*  
*so testatur* eo.  
*inuidia pati praestantius, quam in-*  
*uidere* eo.  
*inuidia uirtutem, & praestantiores*  
*comitatur* eo. 554  
*inuidia ut differt ab odio* eo.  
*inuidia calumnia proxima, et m* eo.  
*inuidia uirtutis, oppressi* eo.  
*inuidum consortia cur uitanda*  
 eo. 555  
*inuidi, & inuidia descriptio, &*  
*signa corporalia* eo. 557  
*inuidiae quid medeatur actiue, et*  
*passiue* 40. 16. 568. & seq.  
*quis planeta natura, color, & p-*  
*nostica* 8. 40. 34  
*ira regum edendum quare* 21. 8. 223  
*ira febres generat* 28. 25. pag.  
 295.  
*ira, & odium quomodo differant*  
 39. 28. 517.  
*ira furor breuis* 40. 21. 568  
*ira antidotum remedia actiue, et*  
*passiue* 40. 22. eo.  
*irati uultus turpitudine* eo.  
*iram placant sermones molles* eo.  
 569  
*ira quid* 40. 21. 567  
*ira aliquando sine uitio* eo. 568  
 ira



# I N D E X.

*ira unde in homine nascatur, eo.*  
*ira iniquior diuturnior eo.*  
*ira mortalium debet esse morta-*  
*lis, eo.*

*ira circa solem, & lunam unde,*  
*& uaria nomina 35.35.446*  
*iridis prognostica in tempestati-*  
*bus. eo. 448*

*ut meris quantum fecerint quomo-*  
*donant & metiantur 26.10. pag.*  
*308*

*de iudicio ultimo seculi 32.17.*  
*357*

*integrum quid 13.8.141*  
*inleq quid 28.35.306.*

*iupiter planeta, & eius tractatio*  
*8.40.34.*

*iuris tractatio cur hic omissa 21.*  
*1.2.15*

*institia huius temporis, iniustitia*  
*est 39.1.484*

*institia quid, laudes, & uis, pag.*  
*eod.*

*iustitia diuisio 39.3.486. erga*  
*Deum, patriam, parentes, &c.*  
*eod.*

*iustitia particularis distributi-*  
*ua, communicatiua, arithmeti-*  
*ca, geometrica, &c. quid eo.*

*iustitia alia ex sacris literis di-*  
*uisio in Moysicā, euangelicā, etc.*  
*39.4.487*

## K

**K** *Isu fellis quid 33.31. pag.*  
*383*

## I

**L** *Aborare in malis potius iner-*  
*tia ad bonum 40.24. pag.*  
*374*

*labori homo additus 40.25.375*  
*labores maiores pro premijs maio-*  
*ribus subiundi eo.*  
*labores detractans non est cibo di-*  
*gnus eod.*

*lacteus circulus, & de eius causa*  
*sententia 8.7.20*

*letitia liberior a castis aliena esse*  
*debet 40.10.544*

*lanificium quid 243. pagina*  
*238*

*lanificij causa, seditio eod.*  
*lanificij artis diuisio 24.4. pag.*

*239*  
*lana quid 24.6.241*

*lana succida elocague, &c. eo-*  
*dem*

*lanificij opus, & progressus usque*  
*ad pannum 24.7. eo.*

*lanigerae arbores 24.10. pag.*  
*244*

*lapisles fulminis unde generetur*  
*35.21.437*

*lapicidinarum diuersitas 36.4.*  
*466*

*lapides num uiuant disputatio*  
*36.8.471*

*lapides num crescant eo.*

*lapides num pariant eo.*

*lapis magnetis 36.7.469*

*lapidum generatio 36.3.464. &*

*37.2.473*

*lapides spongiosi natantes 36.464*  
*lapi-*



# I N D E X.

<i>lapidum coniugia</i>	<i>eod.</i>	<i>queo collo circūdato quis legum</i>	
<i>lapides quomodo in aquis generē-</i>		<i>abrogationem petebat</i>	<i>eod.</i>
<i>tur</i>	36.3.465	<i>legibus tantum principes soluti, et</i>	
<i>lapidescit minime arena</i>	<i>eo.</i>	<i>Et quare</i>	<i>eod.</i>
<i>lapis in aere ut generetur</i>	<i>eod.</i>	<i>leges diuina principes quoque te-</i>	
<i>lapis ex lithospermio herba</i>	<i>eod.</i>	<i>nent</i>	<i>eo. 520</i>
<i>lapidum diuisio</i>	36.4. pag. 466.	<i>legislatores sunt medici</i>	28.
<i>laquei chirurgici</i>	28.33. pag. 304		5.281
<i>latitudo, Et longitudo mundi</i>	8.	<i>libidinofam statuā proponens pæ-</i>	
	8.12	<i>na affectus</i>	19.1.204
<i>latitudo, et longitudo Zodiaci</i>	8.	<i>libido seu luxuria sede reges pepu-</i>	
	10.13	<i>lis</i>	21.4.218
<i>latitudo, Et longitudo zonarum</i>		<i>librorum antiquorū materies</i>	16.
	8.13.16		10.178
<i>latitudo, Et longitudo stellarum</i>		<i>libri Dictys Cretensi quando in-</i>	
	8.20.21	<i>uenti eod. pag.</i>	179
<i>latitudo quid</i>	13.3.135	<i>libra signum quale</i>	8.29.27
<i>laudare calumnia aulica</i>	40.27.	<i>libri mali, Et impudici tollendi</i>	
	176		19.1.203
<i>lectionis emendata obseruationes</i>		<i>licia quid</i>	24.4.239
	28.6.198.	<i>ligatura faciarum chirurgorum</i>	
<i>lectio librorum lasciuorum, et ma-</i>		<i>multiplices</i>	28.34.305
<i>lorum, mores corrupit</i>	19.1.203	<i>limbus quid</i>	32.15.332
<i>lenopesimus, impudicus liber eo.</i>		<i>linea ecliptica qua</i>	8.10.13
<i>legiones quot militibus constabāt</i>		<i>linea quid Et diuisio</i>	13.3. pag.
<i>Et quotuplices</i>	25.4.246		134
<i>eporis uenatio quādo tempestiua</i>		<i>de lingua, Et eius compositione</i>	33.
	29.3.314		27.380
<i>lepus signum celi</i>	8.26.26	<i>lingua spongiosa, Et cur diuersi-</i>	
<i>leuca quid</i>	13.8.140	<i>tatem februm offendat</i>	<i>eod.</i>
<i>lex quid Et quare</i>	39.29.520	<i>lini opificia</i>	24.9.243
<i>legum obseruatio quid Et quare</i>		<i>litera uocis, Et mentis simulacra</i>	
<i>necessaria eod. pag.</i>	519	<i>retinent</i>	16.1.116
<i>leges magistratibus regulam præ-</i>		<i>literati qui</i>	16.2.167
<i>scribunt, quæ ab illis nequit cor-</i>		<i>litera signa pronuntiationis</i>	16.3.
<i>rrigi</i>	<i>eod.</i>	<i>eo. Et seq.</i>	
<i>eges Thuriorum non nisi cum la-</i>		<i>literarum diuersarum gentiū di-</i>	
		<i>uersæ</i>	



# INDEX.

- uersi characteres* eod. *tis uideatur, & de ea tractatio*  
*litera quæ & quot et quales Latini, Hebræis, Græcis &c.* 16.3. 8.47.42  
 169 *lunam cur ueneficijs infici putabant ethnici* 8.48.45  
*literarum Latinarum, Hebraicarum, & Grecarum diuisio* 16.6.174 *luna eclipsis* eod.  
*litera affines characteres & pronuntiatione* 16.4.171 *luna motus tabellæ* 8.44.31  
*literarum emendata pronuntiatione* 16.5.171 *lutum quid* 35.44.49  
*localis motus quid & quot eius species* 11.10.107 *lux quomodo diuidatur in primam, secundam, minimam* 14.6. pag. 145  
*loci argumentorum plures* 17.20 *lucis distinctio obseruata in pictura* 31.5.324  
 192 *de luxuria & libidine & quibus alantur* 40.6.537  
*loch quid* 28.35.306. *luxuries in plantis quid* eod.  
*locuples unde dicebatur quis* 27.1 *luxuria nomen late patet extra uenerem* eod.  
 327 *logica unde dicta, uide Dialectica* *luxuria homicidiorum & bellorum causa* eod.  
*loga & breues syllabe unde cognoscantur Hebræis, Græcis, Latinis* 19.3.206 *luxurie antidotum* 40.10. pa. 543  
*longitudo uide latitudo* *luxurie cause uitanda, & quæ sunt illa* eod.  
*loquutio num idem quod uox & quot propria hominum* 12.4. 8.33. pag. 29  
 114  
*loquendi formula in potestate & usus communis* 16.1.166  
*lucris cupiditas malorum causa* 40.4.532 & seq.  
*ludus gladiatorius in initio bellorum exhibitus* 29.1.312  
*ludus uenatorius quid* 29.2.314  
*lumen uidendi medium* 14.3.143  
*lumen uisum uariat* 14.4. pa. 144  
*lumen & lux in quo differant* 14.5.145.  
*luna quare maior cæteris plane-*

## M

- M** *Achina quid* 24.2.239  
*machinatio architectura quid* 30.5.519  
*de machinatione scænsoria, pneumatica, tractoria* eod.  
*machinamenta chirurgica* 28.34.305  
*magistratus delectio qualis esse debeat* 22.7.222  
*magistratus ne sint uenales quare* eod.  
 de



# INDEX.

- de magnetelapide 36.7.281  
 & c. 8. p. 141.  
 magneti aduersantia eod.  
 magnetis usus nautis 26.10. pa.  
 323  
 magnanimitas, uide fortitudo  
 magnitudo quid 13.3. pag 80.  
 magnitudinibus omnibus comu-  
 nia 13.6.137  
 magnitudinem termini eod.  
 magorum superstitiones & reme-  
 dia a Deo prohibita 28.24. pag.  
 292.  
 maleficia maleficijs non esse tollen-  
 da 28.24.292  
 mādatorum diuinorū recordatio  
 a peccatis abstrahit 40.10.543  
 manna quot species 35.17. pag.  
 428  
 mansiones lune qua & quot 8.47  
 42. & seq.  
 mansum mēsurā species 13.8.139  
 manus in dicēdo gestus 18.9.200  
 manuum partes, morbi, & reme-  
 dia 28.20.290.  
 manus hominis & partes 33.30.  
 382  
 mare a luna instatur 8.47.42. et  
 sequent.  
 mare elementum aquarum natu-  
 ra dulce & unde falsum 35.36.  
 448.  
 mare quid 35.39. 451  
 maris falsedinis opiniones, aestus,  
 fluxus, nomen, diuisio eod.  
 maris motus duplex a luna et a lo-  
 co eod. 452.  
 marum a locis quibus transeunt  
 diuersa nomina eod.  
 maria quando nauigio claudātur  
 26.2.262  
 mare gelatum eod.  
 maris pericula 26.3.263  
 marium natura & itinera 26.9.  
 269  
 maris sententiam praesagientia 26.  
 12.324.  
 mare turbatum tranquillari olea  
 & sequent.  
 B. maria uirgo mater Domini no-  
 stri Iesu Christi prima uirginis a-  
 tem ppetuam uouit 40.11.548  
 maris circa uxorem leges 23.3.  
 231.  
 marmor quid 36.4.466  
 marmorum distincta species 36.6  
 468.  
 martis planeta color et natura etc.  
 8.41 35  
 materia & forma 10.9. pag. 84  
 materia corporis humani, mundi  
 aethereorum qua eod.  
 materia nulla accidentibus eod.  
 materia quid 11.6.100  
 materia diuisio in primam & se-  
 cundam eod.  
 materia nū inuisibilis, et iformis,  
 insoluae potentia prima eo. 101  
 materia secunda quid eod. 103.  
 modi uariationis eius diuisio, in p-  
 pinquam et remotam, sensibilem  
 & insensibilem eod.  
 materia spiritum & animarum  
 ansit eod. & seq.  
 mathe-



# I N D E X.

- mathematica in quo cum physica conueniat* 12.1.111  
*mathematicus quis, et quo mathematica disciplina* eo.  
*mathematici q̄ fuerunt urbe pulsati eodem.*  
*mathematica disciplina duci militie necessaria* 25.15. pag. 256  
*mechanica ars quid* 24.2. pa. 238  
*medium argumenti, ut inuenias* 17.13.188  
*medicina animorum est* 9.5.75  
*medicina a medio dicta, et quid* 28.1. 277.  
*medicina diuisio* 28.2. eo.  
*de medicina, et medico spirituali* 28.3. 278.  
*medetur philosophia animis malis* 28.4. 280. & seq.  
*medicina corporis humani scopus, & gradus, & an ars* 28.6. 282  
*medici logici, methodici, empirici qui* 28.6. 282  
*medicus incipit ubi desinit physicus* 28.7. eo.  
*medicinae elementa* eo.  
*medicinae summaria, & methodica explicatio* eo.  
*medici olim nulli, & quomodo morbi sanarentur* eo.  
*medici aegyptijs singulorum morborum* eod.  
*medicinae praxis quid agat* 28.32. 304  
*medicamenta, et pharmaca q̄, & quare adhibeantur* 28.33. pa. 305  
*medicamenta nobis domestica, medicata. olim inuisi* 28.26. pa. 307  
*medicina ueterinaria quae, & circa quae animalia* 28.37. pa. 309  
*medicamenta quae methodo, et ordine propinanda* 28.33. pa. 304  
*medulla arboribus stomachus* 34.5. 400.  
*medusa signum caeleste* 8.14. pa. 24.  
*melodia ex quibus constat* 12.9. 117.  
*melitides stultus* 15.1. 148  
*mensurarum instrumenta* 13.7. 137.  
*mensura triplex alimetria planometria, stereometria* 13.7. pag. 138  
*mensurarum gradus, & partes* 13.8. eo.  
*mensura quid, & quotuplex* 15.12. 162. & seq.  
*metallorum, ut facilis sit fusio* 31.17. 334 & seq.  
*metallum unde dictum* 37.1. pa. 472  
*metallorum generationis diuersae sententia* 37.2. 473. & sequen.  
*metallorum distinctio* 37.3. pa. eod.  
*metallorum in uentores* 37.8. 477  
*metalla inutilia pecunia sine usu* 40.9. 535. & seq.  
*metaphysica generalia generaliter considerat ut ad unum reducuntur.* 10.2. 78. & seq.

finitur



# I N D E X.

- subiectum eius ens, unum eod.* militia quatuor necessaria 25.14.  
*metaphysica quas faciat Aristot.* 256.  
*preira quaestiones* 10.480 *militaris disciplina* & exercitia  
*metaphysicorum librorum Aristot.* militum 25.16.257  
*telis compendium lib.10.cap.* militariū legū summa capita eo.  
45.6. & seq. militares pœna 25.19.259  
*mesis solari, vsualis, lunaris quid* miserationes Dei quā magna 39.  
8.44.39. 24.542.  
*mensibus Commodus Caesar uoluit* mixolydius modus musices quis  
*nomina mutare eod.* 12.17.124.  
*mensura omnium homo* 9.170 *mixtio elementorum quomodo dif-*  
*mercurij planeta qualis* 8.46. *fert a generatione, & alteratio-*  
*mēstruata cur visu inficiant* 33. *ne, & alijs* 36.1.461.  
35.387. *modules figura syllogismi* 17.12.  
*meridies unde & media nox* 8.9 186  
12 *modulationum componendarū re-*  
*meridionalis circulus eod.* gula musices 12.15.122  
*metathesis quid* 16.8.177 *modi musices antiquorum ad na-*  
*metrica ars pars numeri* 19.1.201 *stros redacti* 12.17.123  
*de metris unde Poetica me-* *monadici numeri symbolum* 15.  
*tēpsychoſis improbata* 32.5343 11.161.  
*meteora tractantur lib.35.* monarchia quid 21.3.217  
*Syntax.* monetarij fabri, quare illis necessa-  
*meteoron sub descendens quid* 35 ria 31.18.335  
21.431. *moneta in albatio. eod.*  
*metus quid* 39.22.507 *mons Hecla animarum habet pœ-*  
*milliare & eius species* 13.8.140 nas 32.11.347  
*militia calis odorata* 8.22.22 *montes cur lapidescunt* 36.3.464  
*militis nomen unde* 25.1.245 *de morale philosophia, & quid* 12  
*militia diuisio* 25.2.419 1.226.  
*militia acquisita ars* 25.3.eod. *morales uirtutes qua* 22.2.136.  
*miles stipendiarius qualis sit* eod. *unde comparentur* 22.3.pa.227  
*militia sine arte primum* eod. *mores boni ex institutione, usu, &*  
*miles ut fieret olim* eod. *doctrina* eod.  
*militia armata diuisio, et partes* *mores nunc iniustum pro iusto ha-*  
25.4.246. bent 39.1.483  
*militares persona que* eod. *mores iuuenum libris corrumpun-*  
tur



# INDEX.

- tur impudicis* 19.1.203  
*morbi medicina curantur* 12.18.  
 124  
*morbi acuti & chronici qui* 28.  
 31.300.  
*morbus quid* 28.1.277.  
*morbi anime medetur philosophia*  
 28.4.289.  
*morborum omnium & remediorum li-*  
*brum composuit Salomō* 28.7. 284  
*morborum causa* 28.23. pag. 290.  
*morbos à Deo immitti incognitos*  
*eod.*  
*morbos à Daemonib. immitti Dei*  
*permisso, sed non ab ijs peten-*  
*dum saluē* 28.24.292  
*morbi proprii certis temporib. &*  
*stantibus quibusdā uentis* 28.  
 26.295  
*morborum fontes in bilis & pitui-*  
*ta* eod.  
*morborum signa iudicare princi-*  
*pium, medium, & finem* 20.30.  
 pag. 299  
*morbi arborum* 34.17.409  
*morborum dignotio ex lingua in-*  
*spectione* 33.27.380  
*mors dormitio quedam* 32.16.  
 357 & seq.  
*mors omnibus communis* 21.6.221.  
*mortis recordatio dissuadet pec-*  
*cata* 30.10. & 40.532  
*mortuus uermib. absumptus* 45.  
 10.423  
*moses primam Hebræam gram-*  
*mat. am tradidit* 16.3. pag.  
 170.  
*motiones literarum Hebræorum quæ*  
*sint & quales* 16.6. pag. 174.  
*motus primi mobilis celi alijs con-*  
*trarius & qualis* 8.16.18-  
*motus accessus & recessus stella-*  
*rum fixarum seu titubationis*  
*quid* 8.18.19.  
*motus locali quod duplex* 11.3.97.  
 & seq.  
*motus animalis & sentiendi in-*  
*strumenta nerui* 33.18. pag.  
 319  
*de motu & quot species & quo-*  
*modo fiat.* 11.10. pag. 106  
*decē species eius Platon, sex Ga-*  
*leno* eod.  
*motus calorem & ignem excitat*  
 35.1.410  
*motus stellarum fixarum qualis*  
 8.36.31  
*mulieris gubernatio ardua* 23.3.  
 231  
*mulieris quale ingenium eod. ui-*  
*de & summa*  
*mulieribus olim honesta, nūc tur-*  
*pis & quare saltatio* 12.21.  
 tot. cap.  
*multiplicatio numerorum quid*  
 5.7.156.  
*mūndus celū dī* 8.1.5. Quid eod.  
*mundus nū animal, de prouiden-*  
*tia eius Dei cō* pag. 7. unus. 9.  
*materialis.* 8.2.7. quō caballi-  
*stis plures eo, materia secundū*  
*antiquos* 8.3.8. forma rotunda  
 8.4.9. à Deo factus 8.5.7  
*de mundi creatione errores eod.*  
 Rr mundi



# INDEX.

- mundi diuifio per circulos 8.6.11  
 fecundum substantiam in aethe-  
 ra, & elementa 8.14.17.  
 mundus quo mense creatus 8.43.  
 38  
 mundus nū respiceret 11.14.110.  
 mundi diuifio fecundum geogra-  
 phos 13.6.137.  
 mundi alia geographica diuifio ge-  
 neralis 13.8.138  
 mundus conflagraturus 31.5.  
 416. & seq.  
 mus uēditus permagno pretio ad-  
 escam 40.4.534.  
 musca quibus abigatur 39.11.  
 499  
 musculus quid quot qualesq; in  
 homine 33.22.377  
 musica disciplina, & unde dicta  
 12.3.115  
 musices toni unde formati eod.  
 musices inuentor 12.5.114  
 musices diuifio 12.6.115  
 musica caelestis quid eod.  
 musices melodica tres species uo-  
 ce, manu, uel ex ijs cōstantes 12.  
 9.116.  
 musica uocalis, quid & eius spe-  
 cies. 12.10.117.  
 musicorum uoces quid 12.11. eo.  
 musicalis duplex scala eod.  
 musica harmonica, chronica, dia-  
 tonica quid eod.  
 musices diastema, systema, figura,  
 tactus, pausa, pūcta explicita 12.  
 12.119  
 musices discordantia, & concor-  
 tia quæ 12.6.12. & 13. eod.  
 musico summatum consideranda  
 12.17.124  
 musices uis, & effectus mirabilis  
 12.18. eod.  
 musica quare nūc illiberalior 12.  
 21.128  
 mustella quibus abigatur 39.11.  
 495
- ## N
- Narratio orationis qualis sit  
 18.3.195  
 de naso partibus, morbis, et reme-  
 dijs eius 28.11.286  
 natura cuiusque rei quid 11.1.95  
 uatura uniuersalis quid eod.  
 natura diuifio 11.2.96  
 natura rei elementorum est coa-  
 gulatio 36.1.463  
 naturales res quō i gram<sup>9</sup> 11.3.96  
 naturalium rerum perfectionum  
 gradus eod.  
 nauigare quid, & nauigandi pri-  
 mordia 26.1.260  
 nauigātes nec inter uiuos, nec in-  
 ter mortuos numerantur, distāt  
 quatuor digitis a morte nauigā-  
 tium audacia, execratio, nauis  
 usus eod.  
 nauigabiles aquæ quæ, nauigatio  
 nisque tempus 26.2.282.  
 nauigationis pericula 26.3. eo-  
 dem  
 nauigare cum impijs habitum pe-  
 riculosum eo. 263  
 nautæ omnes fere improbi eo.  
 naues pisciculus Echineis remora-  
 tur



# I N D E X.

- tur* eod. *neruos quæ ledant* eod.  
*navis quomodo, si sit uetusta, digno-* *nitrum quid, et duplicis speciei* 38.  
*scatur* eod. 1.479  
*navibus quibus navigatum, & de* *niuis generatio* 35.18.428  
*earum inuentione, materia corij,* *nix, terra frugibus quam ferat uti*  
*ligni, scirpi, arundinis, testudina-* *litatem,* eod.  
*ria, formaq: rotunda, longa, cly-* *nobilitate maiorum non superbien-*  
*peata* 26.4.264. *dum quare* 40.3.531  
*navium fabricandarum lineamē-* *nocumentum cuiuslibet rei affine ad-*  
*ta prima unde mutuata. eo. 265* *natum* 21.5.220  
*navium distinctionet, et nomencla-* *nomen Dei ex numero literarum*  
*tura* 26.5.319 *efficax.* 15.10.160. & seq.  
*navium partes* 26.6.267 *notiora precedere debēt in disciplo-*  
*navigia quando tēpestina* 8.25.19 *nis* 17.14.189  
*navigandi generaliter præcepta* *nox quid* 8.42.36.  
*26.8.269.* *nubium, & nebularum causa* 35.  
*de nautica pixide* 26.10.eod. 12.425.  
*nauta sciat prædicere tempestates* *nubes quantum a terra distent eo.*  
*26.22.271.* *nubium colores unde* eod.  
*nauta qua scire debeat in summa* *nubium, et nebularū distinctio eo.*  
*26.14.eod.* *nubium, et nebularum prognostica*  
*navalis pugna, et eius armamenta* 35.13.426.  
*25.13.255.* *nudum cur pudeat* 40.31.580  
*naviū instrumenta naviū genera,* *numer<sup>9</sup>, et numeratio qd* 15.1.148  
*& navalis pugna cautiones eod.* *numerandi modi diversis calculis,*  
*nebularum causa* 35.12.425. *notis &c. eod.*  
*nubes* *numerorum uaria nota* 15.2.150.  
*necessitatis leges ad multa cogunt* *numerorum divisiones in monadi-*  
*24.1.237.* *cum, et articulum &c. 15.3.153*  
*negligenter, & oscitanter agere pi-* *numeri aliter in arithmetica, ali-*  
*gritia adscribitur* 40.24.575 *ter in geometria considerati eod.*  
*neruus quid* 34.43.395 *numerus cubicus quis* eod.  
*nerui usus* 14.1.141. *numerorum disponendorum praxis*  
*neruorum officia et uis* 33.18.373 15.4.154.  
*neruorum distinctio, et ortus in cor-* *numerorum multiplicatio quid et*  
*pore* eod. *praxis: item de partitione subtra-*  
*neruorū, & fibrarū distinctio eod.* *ctione* 15.c.5.6.7.8. pag.135. &  
Rr 2 seq.



# INDEX.

- sequent.  
 numerorum & in rebus, & distin-  
 ctio numerum ex Pythagorais.  
 10.160.  
 numeri impares efficaciores secun-  
 dum aliquos eod.  
 de nuptijs & Virginit. 40.14.552.  
 O  
 Obedientia militaris disciplina  
 precipua pars 25.26.258  
 obedientia debita Deo, magistrati-  
 bus, patria, & maioribus, & a-  
 lijs 39.3.485.  
 obliuionis iniuriarum lex lata 40.  
 22.570  
 ochlocratia quid 21.3.217.  
 oculi descriptio, partes, morbi, &  
 remedia 28.9.285  
 oculi rñ proprium videre 14.1.141  
 oculi dispositio & humores quomo-  
 do visum variant 14.4.142  
 oculorum agnitudo eo.  
 oculos primos perfici & ante om-  
 nia membri amori, & de oculis  
 visu 33.34.386  
 occulta rerum vis sine ratione na-  
 turali 36.7.470  
 odium iustum delictorum non per-  
 sonarū delinquentiū 39.27.307  
 odium quid, & de odio plura 39.  
 28.516.  
 odij fons & filia eod.  
 odium & inimicitia vt conueniant  
 & differant eod.  
 odij & ira differentia eod.  
 odij de virtute aliena exempla eo.  
 odij & inuidia differē. 40.15.554  
 odoratus canum in uestigijs inda-  
 gandis 29.3.315  
 odor & odoratus quid 33.37.389.  
 odores tot, quot sapores eod.  
 odore, flore, & nidore carniū & i-  
 uentes 35.10.424  
 œconomia quid & unde dicta 23.  
 1.230  
 œconomia uiri & mulie. 23.2 eo.  
 œconomia uxorijs in quo consistat  
 23.3.138. & 23.4.233.  
 œconomia dominica 23.5.234  
 œconomia paterna 23.6.235  
 olenia capra signū caleste 8.25.24  
 oleo mare turbatum tranquillatur  
 26.12.272.  
 oleum prohibet rubiginem a ris 37.  
 7.477.  
 oleū in sacris literis signat opa bona  
 Christianorū 39.20.105 & seq.  
 de olfactus sensu 33.37.389.  
 oligarchia quid 21.3.217  
 oppugnationis arma 25.5.25. &  
 seq.  
 opera Christianorum comitem ha-  
 bere debent fidem 39.20.505  
 ophiuchus signum caleste 8.31.28  
 opiata quid 28.35.306  
 opinio mētem quodammodo firmat  
 10.3.79.  
 optica pars geometria 13.2.134.  
 & 14.1.141.  
 optica quid 134.eod.  
 orationis partes quot Hebrais, Lati-  
 nis & Grecis 16.9.177  
 orator & rhetor quomodo differāt  
 18.1.195.

ora-



# INDEX:

- orationū tres generales species. 18. 40.25.378  
2.eod. otium causa libidinis, & maloriū  
oratori obseruanda 18.3.196 40.10.543  
oratio animi imago, & eius uis onationis triumphus quis 26.18.  
19.8.210.  
orandum pro mortuis 32.14.351  
orbis, uide *Mundus*.  
organa chirurgica 28.33.304.  
orionis manus 8.26.26.  
orion signum caeleste eod.  
origa mensura genus 13.8.139  
oriētē solē potius quam occidētē  
odorare prouerb quid 40.16.160.  
origenem ferunt seipsum castrasse  
& quomodo 40.10.544  
os quod tibi cōtigit rodito prouerb.  
23.3.232  
ostium distinctiones 33.17.371  
ostium coniunctiones diuerse eod.  
ossa corporis humani distincta eo.  
os aialibus quibusdā in corde eo.  
os petr sum in auribus 33.36.38.  
oris partes, morbi, et remedia 28.  
12.286  
de ore, & oris diuersitate 33.26  
380  
orthographia i architectura quid  
30.3.318  
ori<sup>9</sup>, et occasus multiplex stellarū  
8.36.30.  
otium uitandum cur 23.4.233  
otium uituperabile 40.24.573  
otium sit negotiosum oportet eo. et  
uide in uerbo, piger.  
otiosa uita pessima eo.  
otiosi puniti Athois et Roma eo. p.  
174.
- otiositatis mala 40.25.378  
otium causa libidinis, & maloriū  
onationis triumphus quis 26.18.  
P  
Palmus mēsurā qd 13.8.138  
palmitū ppagatio 34.4.399  
pannorum opificium 24.7.241  
pannorum multiplex quastus, &  
artificia 24.8.242  
pannorum fraudes eod.  
pānus ex pilis caprarum cilicium  
24.10.243  
pandora Hesiodi homo 9.1.70  
pandora pyxis sola spe plena 39.  
22.508  
par & impar elemēta numerorū  
15.3.133  
de paradiso fides christiana, &  
patrum quae 32.12.348  
de paradiso terrestri & Agareno  
rum eod. pag. 349.  
paralleli quid 8.8.126  
paraboli quid 33.35.447  
parafanga 13.8.140  
parētib. pietas debita 39.33.525  
partitio in arithmetica quid, &  
quo modo fiat 15.8.158  
particularis ppositio qd 17.5.153  
partus diuersi animalū 35.5.363  
pass<sup>9</sup> i geometria duplex 13.8.138  
pastores ouium patriarcha, & re-  
ges clim 24.5.243  
paterna leges in liberos 23.6.235  
patiētia 40.23.5. Quomodo diff.  
a fortis



- à fortitudine* eod. *pedum animalium distinctio quæ*  
*patientiam animi et corporis qui* *multipeda, bipeda, quadrupeda*  
*excoluerunt eod. & seq.* *Ec.* 33.2.360  
*patientia a fortitudine animi quo* *pedes semper pares, non impares,*  
*differat* 39.8.490 *animalibus cur* 33.2.361  
*patria amorem proponendum li-* *pedum partes, morbi, & remedia*  
*beris & proximis exemplis doce-* 28.21.289  
*tur* 39.32.523. *pedes carminum quot* 19.2.205  
*pro patria q se deuouerunt eo.* 524. *Eorum nomē clatura, & modus*  
*patria amor* eod. *apud Latinos, Græcos, Hebræos.*  
*patria proditores seuerè puniti eo.* *phalangij morsus musica curatur*  
*pauper quis* 40.5.575. *12.18.124*  
*pauperes honorati probi* eod. 36 *pharmaco exhibēdo cautiones* 28.  
*pecuniam Esseni Hebrai non habe-* 33.304  
*bant* 40.12.547 *pharmacopolarum officij in quib.*  
*pecunia et pecudes unde dicta* 24 *consistat* 28.35.306  
*5.240* *phatne seu prasepe stella.* 8.27.26  
*pediculi demōstrant humores cor-* *philosoph. medicina soror* 24.4.280  
*poris quo gignuntur* 33.9.365 *phomelland stella* 8.34.29  
*pediculari morbo mortui* eod. *phosphorus planeta* 8.45.40  
*pediculis fere omnia animalia in-* *phrygius modus musices* 12.17.  
*festantur excepto asino* eod. 79. & 12.18.124  
*penarum uolatilium diuersitas* *phthongus musices quid & quotu-*  
*33.2.361.* *plex* 12.11.118  
*perfectio solum in Deo* 10.15.93 *ph.ysica & ph.ysicū quid* 11.1.95  
*perfectio in rebus quid* eod. *ph.ysica corpora quotuplicia* 11.3.  
*perfectum & imperfectum diuer-* 97. & seq.  
*sis respectibus dici potest* eod. *ph.ysica sententia de quibus tra-*  
*pegasus signum* 8.34.29 *ctet* 11.4.99  
*periodus sententia quid* 18.6.198 *ph.ysicus in quo inuenit medicum*  
*persei dextrum crus, & pes in ca-* 28.6.282  
*lo* 8.25.25 *pictura megalographia, & rhyta-*  
*pspectiua pars geometria* 13.2.134 *rographia* 31.1.321  
*psuasioneis duæ species* 39.19.503 *pictura quid* 31.2. eod. partes, in-  
*pertica mensura instrumentum* *strumenta, dimensiones* eod.  
*13.7.303* *pictura artis sumaria anacephaie*  
*pedis mensura* 13.8.139 *osis ūbra, eminētia &c.* 31.3.322  
*pi-*



# I N D E X.

- pictura antiquorum, & posteriorum differentia* eod. 26. 4. 28  
*pictura diuisio, & instrumenta* 31 4. 3. 23  
*pingendi bene praecepta* 31. 5. 3. 24  
*pictura quomodo solidia refert eo.*  
*pictura luces et ūbra obseruanda eo.*  
*pinguedi obseruationes pro diuersitate materia in qua pingendū* 31. 6. 3. 25.  
*pietas erga Deum religio quid* 39 30. 5. 21  
*pietas in patriā quid* 39. 3. 2. 5. 23  
*pietas in parentes* 39. 3. 3. 5. 25  
*pietas in alios* 39. 3. 4. eod.  
*de pigrutia seu acedia* 40. 24. 5. 75  
*piger sibi & alijs nocet* eod.  
*pigri fames comes* eod.  
*pigrorum tres species* eod. 5. 75  
*pigrutia antidotū et remedia* 40. 25. eod.  
*pilatus, Vide Pontius*  
*pili capitis & aliorum unde* 33. 25. 3. 79  
*pili qui duriores* 24. 6. 2. 41  
*pillula* 28. 3. 5. 3. 07  
*pinguedo quid, & quod differt a musculis* 33. 2. 2. 3. 77  
*pituita, & bilis causas morborum recipiunt* 28. 2. 6. 3. 07  
*piscium signum caeleste* 8. 3. 5. 3. 0  
*piscari ubi & quomodo licet* 29. 1. 3. 14.  
*piscatoria uenatio et instrumenta* 26. 5. 3. 16.  
*pisces qui non edebant* eod.  
*pisces quibus pro dijs* eod.
- pisces naues fabricare et regere docuerunt* 26. 4. 28  
*planetarum ab ecliptica elongatio* 8. 10. 13  
*planeta quot, nomina, & characteres* 8. 3. 8. 3. 2  
*planetarū ordo diuersus antiquis quibus* eod.  
*in planetis consideranda* eod.  
*planetarū loca cognoscere* 8. 5. 3. 3. 0  
*planetarū aspectus iudicare* 8. 5. 4. 3. 2  
*plante indicantes solum sterile uel fertile* 27. 4. 2. 75  
*planeta quos uentos moueant* 35. 25. 4. 47.  
*plata animalia gignētes* 33. 8. 3. 64  
*plata partim animalia* 33. 3. 1. 368.  
*plantarum prima origo* 34. 1. 3. 69  
*plante uiuunt, sed non sentiunt sine sexu.* eod.  
*plantarum diuisio* 34. 2. 3. 97. in arbores, frutices, herbas &c. eod.  
*plantarum generationi necessariae & conseruationi* 34. 3. eod.  
*plantarum propagatio* 34. 4. 2. 41.  
*partes* 34. 5. eod. colores 34. 1. 2. 405.  
*plantarum temperamenta qualitatūq; gradus scire* 34. c. 11. 14. 15. pag. eod. & seq.  
*platarum interitus, senectus morbi unde* 24. 17. 4. 096  
*planta eui in alias degenerent eo.*  
*plastica ars eiusq; & pictura differentia* 31. 16. 3. 33.  
*plaustrum seu uersa maior signum*



# I N D E X.

<i>caeleste</i>	8.28.27	<i>politici magistratus quale officium</i>	
<i>plaustrum rustici partes</i>	27.5.472	<i>Et sollicitudo</i>	12.9.224
<i>pleiades stella</i>	8.25.25.	<i>poli mundi qui, Et declinatio ab</i>	
<i>plethrum mensura</i>	13.7.139	<i>aquatuor eorum</i>	8.6.6.
<i>plumbo scriptitatum olim</i>	16.10.	<i>polares circuli et distantia</i>	8.13.16
177.		<i>polaris stella</i>	8.28.26
<i>plumbi quatuor species</i>	37.8.475	<i>polymita vestis quid</i>	24.4.239
<i>plumbi macula uel linea ex papy</i>		<i>poterum diuersa species Romano</i>	
<i>ro quomodo deleantur</i>	3.6.325	<i>rum Et aliorum</i>	15.13.164
<i>pluuia quid Et plura de ea</i>	25.14	<i>pontius Pilatus imaginum amma-</i>	
426		<i>tor</i>	39.28.519
<i>pluuia prodigiose lactis, ranarum</i>		<i>pontifex max Roma tantum histo-</i>	
<i>Et c. unde eod.</i>	427.	<i>riam scribebat olim</i>	20.2.213
<i>pluuie future p̄sagia eod.</i>	35.16.	<i>populus odit uirtuosos</i>	39.28.
<i>pluuia exigua flatum magnū dis-</i>		517 Et seq.	
<i>si pat Et contra</i>	35.31.441	<i>populus ne sit iniurius quare ca-</i>	
<i>poema quibus quibus constat</i>	19.2.	<i>uendum</i>	21.6.221
205		<i>porca mensura</i>	13.8.139
<i>poematum systemata</i>	19.6.208	<i>postes Gallis qd Latinis</i>	13.8.140
<i>pæna militares q̄ maiores et mi-</i>		<i>de potentia Et actus, Et nunc ea</i>	
<i>nores</i>	25.19.259	<i>actu prior</i>	10.10.86.
<i>pæna inferorum</i>	32.16.350	<i>practica artes duplices, actiue, fa-</i>	
<i>penitentia causa nō christianos e-</i>		<i>ctiue</i>	21.1.215
<i>tiam cōfluxisse ad heremum</i>	40	<i>præcepta agricultura</i>	27.3.274
12.547		<i>precisus Ioannes alias Presbyter</i>	
<i>poesis num ars uel ex arte</i>	19.1.	<i>Ioannes</i>	26.2.262.
201		<i>predictiones ex sideribus qui tra-</i>	
<i>poeta mente capti habiti et mēda-</i>		<i>ctent</i>	8.49.45
<i>ces</i>	eod.	<i>predicatum et subiectum syllogis-</i>	
<i>poesis aliqua reiecta ac ciuitate a</i>		<i>mi quid</i>	17.7.185
<i>Platone</i>	19.	<i>præfagia ex nubibus, ex nebulis</i>	
<i>de poesi Homerica uaria cēsura e.</i>		35.13.426	
<i>de poesi auctori sententia</i>	eod.	<i>præfagia seu prognostica morborū</i>	
<i>pollucis Et Castoris ignes quid</i>	35	<i>ad bonū uel malum</i>	28.31.301
20.430		<i>de presumptione</i>	39.25.506
<i>politia quid, Et quod anima sit ci-</i>		<i>præter repentinus status</i>	35.32.
<i>uitatis</i>	21.2.215	442.	

pra.



# I N D E X.

prætorium in castris olim ubi 25.	proportio Arithmetica, & Geome
8.252	trica quæ 13.1.133
prætexta quid 24.4.239	proprium quid 17.1.180
principium uniuersale rerum om	prosthesi quid 16.8.177
nium 10.2.79	prouidentia Dei in mundo 8.1.5
principia quarundam artium 10.7.83	prouidentia ut differat a pruden
principia agricultura quæ 27.2.234	tia 39.6.489
principia physica prima disputata	prudencia quid & plura de ea, p
11.5.100	delectus bonorum, & malorum vir
principis mores, & uita exemplum	tus eius qui præsidet 39.6.486
subditis sunt 21.5.220	prudens unde fiat eo. 489
principis officium 21.6.221	prudencia non imitendum propria eo.
principij nulla demonstratio 17	prudencia non inest belluis eod.
15.189	490
pruatio non est principium contra	prudencia falsa, & simulata quæ
Arist. 11.8.105	39.7.40.
proles cur non ualde desideranda	prudentiores filij huius seculi, quæ
40.14.551	filij lucis quomodo 40.24. pa
probationes oratori unde paranda	575
18.3.195	pruina generatio ut fiat 35.18
procyon stella 8.26.62	418
prodigus quis 40.5.533	pudor uirginitatis custos 40.10
proditores patriæ seuerè puniri 39	543
32.524	pudor ubi contineatur eo.
pronunciandum quomodo oratori	pudor conscientie index 40.30
18.4.196	579
pronunciationis suspensiones, & re	continet delinquendi animum eo.
spirationes 18.6.198	unde & uerecundia.
propositio in oratione post narra	pudicitia aliquarum 40.31. pa
tionem quid, & qualis 18.3.195	580
propositionum accidentia uerum, & fals	pueris nihil turpe proponi debet
sum contingens possibile 17.7.184	19.1.203.
propositio quid 17.5.183. diuio e	pugnant melius equites in planis
ius eo. Quid particularis, uniuers	pedites in præruptis locis, & syl
salis, contraria, sub contraria con	uosis 25.10.252
tradictoria, sub contradictoria eo.	pugnaturo exercitu, quæ obseruan
propus stella 8.26.26	da 25.10.254.
	pugnandi



# I N D E X.

pugnādis signum Ilyriorū, & Me-  
galopolitanorum co. 171.110  
de pulmone 33.32.384  
pulmonem habēt respirantia, &  
contra 32.28.391  
pulsus cōsideratio 28.30. pag. 299  
pulsus quid 33.43.395  
pulsus ab arterijs 33.19. pag. 374  
pulueres plastica artis traduntur  
31.16.333  
punctum quid 13.3.134  
pumicis lapidis frigiditas 36.3.  
464  
purgatorium animarum in glaciē  
& alibi 32.11.347. & 32.14  
351  
putredo mors 35.44.456  
putrefactio unde fiat 35.6. pag.  
417  
pyri pulueris pro machinis igneis  
confectio 35.7.419  
pyxis nautica quid 26.10. pa. 269

## Q

**Q**uadratura numeri quom.  
habeatur. 15.9.162  
qualitates prima, et secunda quae  
33.39.392  
qualitatu in plantis dignotio lib.  
33. & seq. 406 & seq.  
quantitas propositiōum quid 17  
5.183  
de quantitate syllabarū primarū  
mediarum, & finalium 19.3  
206  
questio generalis, non particula-

ris dialectices est 171.110  
quies quid, & in quibus 11.13  
108  
quies iustitia filia 39.2. pag. 485  
quiete, & pacifice agere temperā  
tia est 39.11.494. & seq.

## R

**R**abinorum in creatione ho-  
minis error 9.3.73  
radius geometria quid 13.7.138  
radij uisus qui, & quot 14.3.142  
radix quadrata, & cubica nume-  
rorum quomodo habetur 15.9.  
161  
radix dictionis hebrais quid 16.8  
178  
radix os plantarum 34.5.400.  
& ibi radice consideratio.  
rana quid significāt in sacra pag.  
19.1.204.  
raphe hebrais quid 16.7. pag.  
175  
redemptionis generis humani my-  
sterium 31.6.344  
reflexionis in quibus 14.8.  
146  
regulus, uel regia stella 8.28.  
27  
regula societatis in arithmetica  
15.9.161.  
regnorū imperiorum & vitia, mor-  
bi, & interitus 21.4.217. &  
seq.  
regis officium 21.6.220  
reges principesque pastores sunt,  
quid-



# I N D E X

- quidque, malos eos reddat, eod.  
 regibus cedendum 21.8.223  
 reges agricola fuerunt 27.1.263  
 reges quare nino abstinere debent  
 40.19.561. Et seq.  
 religio ne sit dissimilis marito,  
 Et uxoribus 23.3.233  
 religio quid 39.30.521  
 religio vita, Et societatis huma-  
 na fundamentum eod.  
 religioni opera conuenire debet eo.  
 remedia morborum ab animalib.  
 accepta, Et demonstrata 28.38  
 310.  
 reptilium modus rependi 33.2.  
 360  
 res humana habent vicissitudinem  
 40.2.527  
 respub. administrationis triplex  
 species 21.3.216  
 alijs quinque, alijs sex specterum,  
 eod.  
 rerum publicarum reuolutio, mor-  
 bi interitus eod.  
 rerumpub. Status quis melior 21.  
 4217  
 respublica corpus unum 28.5.282  
 respondendi regula, vide solutio.  
 restim in tripudio ducere quid 12.  
 20.128  
 de resurrectione corporum 32.16  
 351  
 de coniunctione animarum eod.  
 resurrectionem qui negarunt 32.  
 16.353  
 resurrectionem, quae doceant, eo.  
 resurrectio corporum erit in for-  
 ma perfecta, non rotunda, vel  
 manca eo. 355  
 resurrectionem qui inter Ethnicos  
 fassi sunt eod.  
 rhetor, Et orator in quo differant.  
 18.1.194  
 rhetorica quid eod.  
 rhythmica carmina qualia 19.2  
 205  
 rob medicis quid 28.35. pag. 306  
 robusti aliquot homines 39.8  
 490  
 rore viuunt cicada, Et alia ani-  
 malia 35.10.421  
 roris substantia eo. 427  
 ros quomodo generetur, Et in quo  
 a pluuia differat 35.15.427  
 roris pruina quid 35.18. pag.  
 428  
 rubigo aris oleo inhibetur 37.7  
 477  
 ruchabac stellae polaris 8.28.  
 27  
 rudarum milites quid 25.17. pa.  
 258
- S
- S Accus medicis quid 29.35  
 307  
 de sagittario signo Zodiaci 8.32.  
 28  
 sagittae signum caeleste 8.33. pa.  
 29  
 salis plura genera 38.5.480  
 salomonis liber remedium om-  
 nium morborum 28.7.284  
 sal-



# I N D E X.

altatio mulieribus olim permiffa ,	de fcorpionis figno Zodiaci 8.31.28
qua turpis 12.21.129. & feq.	criptum olim in multiplici mate-
fallationes inftrumēta luxurie eo.	ria 16.10.178
19.	scribendi fecrete modi eodem 179
foliatione otides capiuntur, & afio	scribendi bene cautiones 16.3.168
nos eo 131	fulpendi, vel calandi formula 31
foliatione pars mufices 12.19.126.	14.332
foliationum origine figu-	fulptura, & celatura differentia
ra & caufa, generibus, cum cā-	ead. & feq.
ta fuis caufa &c.	fecretum regis non euulgandū 21
foliatione ftenica qua 12.20.127	6.221
foliatione quid 28.12.77	semine omnes fere planta nata, &
foliatione, fanctus, fanctus, qñ publi-	unde alia 34.3.398
ce in ecclefia dictum 35.34.44.	fenectus ficca, & frigida eſt 35.4.
fanctitate nō fupbiendū 40.3.538	415
fanclara quid 37.8.477	de fenfu, & eius diuifione 33.33
fangus an anima, vel in eo ani-	785
ma 32.2.339. & feq.	fenfus quinque, totidem eorum fen-
fanguinis riuuli & ena 32.19.374	foria, & inftrumēta eo.
& feq.	fenfibus communia 33.40. pag.
fapa quid 28.35.307.	193
fapor in lingua fedem fenfus habet	fenfus interiores qui, & quot 33.
33.27.380.	41.eo.
fapores unde 33.38.392	fenfus communis quid eo.
fapores 8. & effectibus eorū 34.16	feptiarum, & polyporum aſtutia, et
402	atramētum 40.27.577
fartai ſtella 8.24.24	ſepultura militaris contributio 25
ſaturni planeta, color, & natura 8	6.251
39.34	ſermo differt a voce 12.4. pag.
ſaxum quid 36.4.466	114
ſcenographia 13.4.136	ſermones impudici ladunt mores
ſebanos menſura 13.8.140	46.10.545
ſcientia non eſſe ſuperbiendū qua-	ſerpenarius ſignum cœleſte 8.31.
re 40.3.530	28
ſcientiarum diuiſio 9.4.74	ſerui lege, & natura cui 27.5.
ſcientia rerum naturalium non ſa-	234
tiat animum 10.1.77. & feq.	ſeruorum, & officiū illorum leges
	codem



# INDEX.

eodem.		societatis regula in arte numeran-	
sexus non est plantis	34.1.396.	di.	15.9.159
sexus nullus anima	32.10.346	societas bonorum uel malorum si-	
sexus quō elemētis dat <sup>r</sup>	35.3.414	miles facit 22.228.3. malorum	
sicca natura res signa.	34.14.407	malos reddit	40.10
fidus quid	8.19.20	societas impiorū periculosa in ma-	
silentia corpora quae dicta	36.3.	ri	25.3.345
831. & seq.		sol quātum recedat ab aequinoctia-	
sillex quid	36.4.464.	li 8.11.14.263	
similia quot modis	10.11.87	solis regressio in cancro & capricor	
simplex uis quis	14.29.579	no	8.12.15.
simultas quid	40.21.568	solstitia quando	eod.
simulatio decipiēdi causa dolus est		sol triplex & de planeta solis tra-	
40.27.576. & seq.		ctatio	8.12.36
sinalepha	16.8.177	solis uis uiuifica	8.44.40
signa zodiaci	8.10.13.	solem quae planta sequantur, & ho	
in signo esse stella quot modis dī eo.		ras indicent	36.7.470
signū cur stel'la dicuntur	8.19.20.	soles plures cur appareant aliquan-	
signa stellarum quomodo compo- ta 8.23.27		do & de virgis quae circa solem	
signorum diuisio & quae & signa		35.36.448.	
zodiaci.	eod.	solem intuentes immobilibus oculis	
signorum zodiaci collectae proprie-		40.23.378	
tatis.	8.58.34. & seq.	solutiones argumentorum unde pe-	
signa militaria uocalia, semiuoca-		tenda	17.21.192.
lia muta &c.	25.6.251	soluendi aliae regule & cantiones	
de signis morborum triplicibus me-		17.22.193.	
dico obseruādīs morborum tem-		somni & vigilia bona & noxa 28	
peramenti, &c.	28.30.299	29.197.	
significationū uariatio	17.4.305	sonus obiectum auditus & de sono	
182		12.4.112	
singularis significatio quot modis		soni diuisio in musica	113.eo.
eod.		sentus in quo differt à uoce.	114.
singularis propositio quot modis	17	eod.	
5.183.		de sophismate & eius solutione 27	
singultus unde		23.193	
sistole quid	289	soye, Gallis quid Latinis 24.10.	
	177	244.	

spe-



# I N D E X.

<i>Species quid</i>	17. 1. 180.	<i>proponens puniebatur lege</i>	19. 1.
<i>speculorum unde concepta imagi- nes</i>	14. 2. 142.		204.
<i>speculum quid</i>	14. 3. eo. varia for- ma. 148. 146. ustorium	<i>statuarum faciendarum ars</i>	31. 15.
<i>speculo seipsum pingere</i>	31. 5.		333.
	324.	<i>stellarum declinatio unde petenda</i>	8. 8. 12
<i>spectrum hominis semper uisi ab</i>		<i>stellarum altitudo quid. Et unde</i>	8. 9. 17. latitudo, Et longitudo 8.
<i>Antiphone quare</i>	14. 4. 143.		20. 22.
<i>spes generaliter, quid</i>	39. 29. 507.	<i>stellarum loca quomodo signanda,</i>	
<i>remansit inter hominum mala sola</i>	eo. 508. anchora miserorum eod.	<i>Et sub quo signo sunt inuenire do- cet</i>	8. 10. 13.
<i>spes uolucris, somnium uigilantium eo.</i>		<i>stella nulla in celo crystallino</i>	8.
<i>spes templum.</i>	eo.		17. 17.
<i>spes non omnis uirtus</i>	eo. 509.	<i>stella infirmamento</i>	8. 18. pag. 19.
<i>de spe, ut uirtute theologica</i>	29. 23.	<i>stella errantes non cadunt</i>	8. 19.
	510.	<i>eod.</i>	
<i>spes uitium resistens, Et contrarium</i>		<i>stella unde dicta</i>	eo.
	39. 24. 511.	<i>stella non humore pascuntur, eo- dem.</i>	
<i>sphera mundi quid, Et obliqua, Et recta</i>	8. 6. 8.	<i>de stellarum numero uaria senten- tia</i>	8. 20. 21
<i>spica uirginis stella</i>	8. 29. 27.	<i>stellarum diuisio in meridionales, septentrionales, lucidas, Et c.</i>	eo.
<i>spina quid</i>	34. 2. 397.	<i>stella cur uisa non e</i>	eod.
<i>spiritus uitalis quid</i>	33. 43. pag.	<i>stella que in natiuitate domini ap- paruit qualis</i>	eo. 22
	395.	<i>stellarum materia, Et figura</i>	eod.
<i>spiritus minerales quot</i>	38. 7. 481.	<i>stellas qui adorant</i>	8. 22. 23
<i>spiritus syllabarum quid</i>	16. 7. 175	<i>stella non regunt mores</i>	8. 23. eo.
<i>spiritus in corpore quid, Et quotu- plex.</i>	33. 20. 375	<i>stellarum ortus, Et occasus qui, Et quotuplex</i>	8. 36. 30
<i>spithama mensura</i>	13. 8. 139	<i>stella fixe mouentur loco, Et quo- modo</i>	8. 36. 31
<i>spurina iuuentis castitas, Et factum</i>		<i>stellas qui obseruant</i>	8. 54. 46.
	40. 10. 545.	<i>stellas non necessitare, earumque ef- fectus triplici modo existari.</i>	8.
<i>stadium quid</i>	13. 8. 139.		52.
<i>stannum plumbum album, Et quid</i>			
<i>peltrum stannum.</i>	37. 8. pag. 477		
<i>stathmo</i>	13. 8. 140.		
<i>statuam ad libidinem prouocantem</i>			



# I N D E X.

- 52.48  
*stellarum loca cognoscere docetur* 8.36.20  
*stellarum fixarum locus, ortus, & occasus, et gradus signi per tabulam* eod. 32  
*stellæ polares, quæ obseruanda* 26 14.262.  
*serpes inde planta.*  
*stratagemata ut plures, vel pauciores milites uideantur* 25.11.234  
*sternutantes cur saluantur* 33.14 378.  
*siereometria qd* 13.2.134 et seq.  
*subditorum in principes officium* 21.8.228.  
*subiectum & predicatum in syllogismo quid* 17.9.185  
*substantia ens* 10.8.83  
*de substantia triplici, corruptibili, incorruptibili, mobili, & incorruptibili æterna* 10.13.88  
*subtractio in numeris quid, & praxis eius* 15.6.155  
*succida lana quid, & uires* 24.6.241.  
*succula stella* 8.25.25.  
*sulphur principium metallorū cū argēto uiuo* 37.2.473. eius dua species eod.  
*sulphuris essentia, et alia 4 species* 38.4.430  
*sumptuaria leges* 40.18.563  
*sunbuleth stella* 8.26.27  
*superficies qd, et species* 13.4.135  
*superbia, & superbi quid, et unde* 40.1.526. comites & partus eo, 527. & seq.  
*superborū indicia, unde nascatur superbia, superbia insignes punitiones* eod.  
*supbia antidotum* 40.3 pa. 528.  
*superbie fumenta sigillatim reiecta eo.* 529.  
*Syllaba quid, & quot ei accidant* 16.7.175.  
*Syllabarum quantitas* 19.3. pa. 206.  
*Syllabarū scansio quid* 19.7 209  
*Syllogismi optimi cautiones* 17.13 18.  
*Syllogismus quid, & species* 17.9. 185.  
*Syllogismi modi* 17.10. eo. de figuris 7.11.186.  
*Sympathia, & antipathia rerū celestium, & terrestrium* 36.7. 470.  
*Symptoma morborum quid* 28.29 298.  
*Syrupus quid* 28.35.306  
*Systemata carminum quot* 19.6 208.  
*Systema musices quid* 12.12.120

T

**T** *Abula stellarum fixarum* 8.51.39.  
*tabula planetarum pro pronuntiatione aeris* 8.57.33. & seq.  
*tabula naturarum, et proprietatū signorum* 8 58. 34 & seq.  
*tabula planetarum* 8.59.36  
*tabulae*



# I N D E X.

- tactus diffunditur per totum corpus* 33.33.385  
*de sensu tactus.* 33.39.391  
*salētum quid & quotuplex.* 15.  
 13.164  
*de tauri signo zodiaci* 8.25.25  
*tela opificia* 24.9.243  
*temeritas, et timiditas extrema*  
*fortitudinis vitia* 39.8.492  
*temperamētū corporis qd* 28.7.282  
*temperamētū corporis gradus vn*  
*de* 36.1.827.462.  
*temperantia, vel cōtinētia quid, &*  
*de ea.* 39.11.488. hac circa uo  
*luptates et dolores comites eius*  
*eod. Diuisio & effectus* 39.12.  
 496  
*temperantie aduersa* 39.13.60  
*temporis numeratio a sole* 8.42.36  
*tempus syllabarum quid* 16.7.176  
*tepestasū ex aeris cōstitutione pra*  
*fig.* a 35.13.426. & 35.16.  
 427. & 35.23.437 & 26.12.  
 271  
*tepestatis auertentia* 26.12.271  
*teplū in castris semper* 25.8.252  
*tenor syllabarum quid* 16.7.175  
*terra animalia nascūtur* 9.3.73  
*terremotus magnus sub Galieno*  
*Cæsare* 35.23.437  
*Terramotus causa uaria senten*  
*tiae & species eius* 35.33.443  
*terramotu qua nō quatiuntur eo.*  
*terramotus futuri signa.* 35.34.  
 444. effectus. eod.  
*terramotus magni eod.*  
*in terramotu Deo incognitō litatū*
- & feria indicta ut supplicatio*  
*nib. & acarent ab antiquis eod.*  
*terra uena, riuuli aquarū, eā in*  
*aquā conuertit: eius tres regio*  
*nes* 35.39.451.  
*terra unde dicta, qualitas, sine*  
*aqua puluis, carbonū vicem*  
*praestant* 35.43.455  
*terra distinctio. Eius tres species*  
 35.44.456.  
*terra quae* eod.  
*terra elementaris nulla conspicua*  
*eo. terra alia diuisio in mōtes,*  
*colles, imperia &c.* eod.  
*de terra orbis magnitudine* 35.  
 45.457  
*terra centrum mundi* eod.  
*terra sphaerica* eod.  
*terra uniuersa per milliaria di*  
*uisio eod.*  
*terra immobilis, calum autē, mo*  
*uetur* 35.46.458.  
*terra cōmoda & beneficia* 35.47  
*terra & animal fere suis partib.*  
*composita mater omnium eo.*  
*terra & calis yngamia seu coniu*  
*gium* 459. eod.  
*terra hominibus cōis omnib* eod.  
*terra fecūda & sterilis signa* 27.  
 4.266.  
*determinorum, & Dialectica no*  
*tat, consideratione lib. 17. c.*  
 2.3.4 & seq. 120.  
*ternarij numeri laus & uis* 15.  
 11.161.  
*triū regula Arithmetica* 15.9.  
 159

termi-



# I N D E X.

- tertulliani error de anima* 32.9. 346.  
*tetrachorda musices quæ* 11.11. 118  
*textura partes* 24.4.239  
*textoris instrumenta* eod.  
*Theologales uirtutes quæ* 34.14. 497  
*theologales partes, morbi, & remedia* 28.16.288  
*thorax hominis & eius partes, externa* 33.29.381. *Interne* 33. 31.382.  
*timor Dei exigitur in institutione iuuenis* 21.216.  
*trochiscus quid medicis* 28.35. 306.  
*toni musices, & unde formati* 12. 3.112. & 12.13.121. & 12.16. 123.  
*tonitrua & fulgura a Deo sine causa naturali moueri* 35.23. 439.  
*tonitrua olim excantata eo.*  
*tonitrua unde generentur, & quid* 35.21.431.  
*torquati milites qui* 25.17.259  
*tortura nihil declarantes* 40.23. 572.  
*tragœdia, & partes eius* 19.6. 208.  
*tramontana stella quid* 8.28.26  
*de Transcendentibus nostra artis, bonitate, magnitudine &c.* 10.15.91.  
*transcendentia quæ antiquis, & philosophis.* 10.15.92  
*tremor unde* 35.5.416  
*tribuni militaris officium* 25.9. 252.  
*tributum stultorum ab astronomis petendum* 8.5.48  
*tribulium, uide Saltatio*  
*tristitia morbos generat* 28.25. 294.  
*tropici cancri & capricorni* 8.12. 15  
*tubera planta sunt* 34.5.141.  
*turma equitum quid, & species* 25.4.241. & seq.  
*turpia ut non facienda, ita nec decenda nec legenda* 19.1.204  
*tympana & saltationes, instrumentalis luxurie* 12.22.128  
*typhon fulgur* 35.22.432  
*tyrtas* 19.8.211  
*tyrannis quid* 21.3.216  

V

*Vacuum quid, & num sit in rerum natura* 11.14.109  
*uada fluminum & fossarum ut contra hostes perueniunda* 25.5.250  
*uapor quid* 31.11.424  
*uegetationis ratio* 34.11.404  
*uellus aureum* 245.239  
*uela celeritatē addunt nauibus* 26.13.272.  
*uenatio laudabilis & illaudabilis quomodo* 29.1.311  
*uenatio, apud Porfas quare laudata militie præludium, ad sanitatem conducens, & alia utilitates eius & mala* 313. eod.  
*uenatrices mulieres, & mala in*  

ss de



# I N D E X.

- de orta eod. uentorum sectio et diuisio 35.26.437  
 uenatores imperatores 313.eod. uentorum cōcursum pradicere eo.  
 uenationis platonis leges eo. uentorum orientalium obseruatio  
 uenationis hominum et ferarum nes & natura 35.27.439 Occi-  
 29.2.eod. & seq. dentalium eod.lib.c.28.eo.meri-  
 uenatio quid, quotuplex eod. dionalium 25.29.eod.Septērio-  
 uenationū diuersi modi prodier- narium eod.c.30.440  
 sitate ferarum indagandarum uentorum uenturorum prafagia  
 29.3.174. 25.31.441.  
 uenatio leporum et cothurnicū.eo. uentos quos moneant planeta.35.  
 uenatorius ludus alius a uenatio- 25.436.  
 ne 26.eod. de uentis repentinis 35.32.eod.  
 uenatori uestigia animalium quo uentis communia 25.31.eod.  
 modo indaganda, uenationis in- uentis quomodo nauia obsistant  
 strumenta 29.3.eod. 26.13.271  
 uena 33 c.15. & 16.370. & seq. uerba impudica corrumpunt mo-  
 Et eod.lib.33.c.19. & c.31.383 res 40.10.545  
 uenus uix tangit occupatos 40.9. uerborum efficacia 29.8.210  
 542. uerborum uis ex usu pendet 16.1  
 ueneris planeta calor, natura, & 166. & 167  
 c.8.45.40. uerecundia 40.31.579  
 uenerem qua concitant, queue ex uerecundia quid, & differentia  
 tinguunt 40.9.510 apudore eod.  
 uenere functum prosequuntur apes uerecundia proprie iuuenum non  
 39.11.415. senum est eod.  
 uenere externa polluti ab aris re- uerecundia quadam mulieres.eo.  
 moti 40.7.540 uerecundia sedes in genis 581.eo.  
 uenere infatuati 40.6.539 uergilia stella 25.25  
 ueneris partes, morbi & remedia ueritas Metaphysices subiectum  
 28.17.288. quoq: & qua illa 30.3.79  
 uetū maxime flantē modica plu ueritas historia basis 20.1.212  
 uia reprimat, & cōtra 25.31.441 uermes quotuplices intra corpora  
 uenti semestres ubi 26.2.263 animalium 33.9.203. & seq.  
 uentorum flantium qualitate & uernix celandi causa ut fiat 31.  
 morbi 28.16.29, 14.332.  
 uentorum ueneratio, & qui sint uernum tempus incipit 8.24.25.  
 35.24.436. Desinit 8.27. eod.  
 uer-



# INDEX.

- uerfuum Gallorum, Latinorum, unum saltare etiam senes cogit*  
*Hebraorum & aliorum ratio.* 12.21. pag. 132.  
 2.205 *uirginis publicatio stuprum est.*  
*uerforia nautica & usus* 26.10. 40.9.542.  
 269 *uirginis signū Zodiaci* 8.29.27  
*uerforia errores quales contingāt* *uirgines Hebrae erant inclusa*  
*& emendatio eod.* 40.9.542.  
*uertere animalium qua et quot* *uirgines magis diliguntur eod.*  
 33.29.381. *uirgines puella ne frequentiam*  
*uester, quæ stella* 8.45.40 *sequantur hominum eod.*  
*uestales uirgines* 40.12.547 *uirgines qui fuerunt precipui in*  
*uestigia animalium quomodo in da* *eclesia* 40.12.546  
*ganda* 29.3.315. *aliter profer-* *uirginum castitas qualis esse de-*  
*ro* 31.20 eod. *beat* 40.9.541  
*uestimenta qdā castrētia* 25.7.51 *uirgines Deo dicatas uideri sacri*  
*uestium primorum parētum my-* *legium* 40.9.542  
*sterum* 24.5.239. & seq. *uirginitas intacto claustro corrū-*  
*ueterani milites qui* 25.17.258 *pi potest. eod.*  
*ueterinaria medicina, & ueteri* *uirginitas quomodo actu aliqui-*  
*narū q* 28.37.307 et 28.2.278 *bus conseruata* 40.10.545  
*uexillorum militarium Romano* *uirginitatis ad nuptias præstan-*  
*rum insignia* 25.6.251 *tia & comparatio* 40.14.550  
*uia sancti Iacobi seu lactea in ca-* *uirginitatis lana & p f. d. i. ange*  
*lo quare dicta* 8.37.32 *lica, qdā fiāt euna hi* 40.9.541  
*uiduarum castitas, & exempla* *uirginit uctū seruādū.* 40.2.546  
*castrarum,* 40.8.54. *laus* 40.9. *ad uirginitatem conseruandam*  
 541. *paranesis* 40.14.550  
*uidua qua animalia uiuam eod.* *uirginitatē iter Ethnicos q cōser-*  
*uidua unde dicta eod.* *uarunt* 40.11.545. et ca. 12.546  
*ulla quale debeat esse adificium* *uirginitatem morti prætulerunt*  
 27.3.275. *aliqua* 40.12.547  
*uindicta priuatis prohibita* 40. *ad uirginitatem perpetuam non p*  
 22.562. *tinere censorias leges* 40.12.546  
*uini potus perniciēs* 40.19.565 *uirginitatem perpetuam prima*  
*uinum qui non bibebant eod.* *uenit B. uirgo Maria* 40.13.547  
*uini uis. & eius preparatio ad li* *uirginitatē semper i Dei Ecclesia*  
*bidinem* 40.6.537 *& culu pdicatam* 40.11.546



# INDEX

- uidentes perpetuo arbores* 34.12.  
 405.  
*uigultum quid* 34.28.398  
*uiride in plantis unde* 34.12.405  
*uirtus a uiro dicta* 22.2.227  
*uirtus non felicitas sed uia ad fe-*  
*licitatem* 22.1.eod.  
*uirtus praesens inuidiam concitat*  
 40.15.556. *Et cap. 16. pag. 558*  
*uirtutis moralis Et intellectualis*  
*differentia* 22.2.405  
*ob uirtutem non superbiendum*  
*quare* 40.3.530  
*uirtutes morales unde comparen-*  
*tur* 22.3.228  
*uirtutes ex uoluntate facta metiu-*  
*tur non casu* 39.2.485. *Et 39.6.*  
 489. *Et 39.11.494*  
*uirtutes principales Et theologa-*  
*les q, et harum differentiæ* 39.14  
 496.  
*uirtutes sibi inuicem haerēt ut ui-*  
*tia* 39.1.482  
*uirtutibus uitia proxima Et in-*  
*terdum species fallūt* 39.1.481.  
*uis Et uirtus occulta rebus inest*  
 36.7.469. *Et seq.*  
*uisio triplex directa Et refracta*  
*de quibus lib. 14. cap. 7. 8. 9. pag.*  
 146. *Et seq.*  
*uisus quid* 14.2.142.  
*uisus, et uisualis potētia unde eo.*  
*uisus quibus instrumentis fit* 14.  
 1.141. *Et 33.34.370*  
*uisus duo media color Et lumen*  
 14.3.143.  
*uisus deceptiones unde contingāt*  
 14.4.eod. *uariatio, unde Et offi-*  
*cient uel inuent* 33.34.386  
*uisus effectus* 33.35.387  
*uisus cur aliqua noceant Et infi-*  
*cient* 33.35. 450. *Et seq.*  
*uita triplex hominum, contēpla-*  
*tua actiua factiua* 9.5.74.  
*uita uera hominum circa qua.* 9.  
 5.73.  
*uita rerum publicarum Et impe-*  
*riorum* 21.4.217  
*Vita arbor quæ* 28.3.278  
*uita animalis fomentum calor et*  
*humor* 35.4.414  
*de uita planta* 34.1.396  
*cur uita aliquando possit abstinere*  
*re a cibo* 35.10.421  
*uitiosa pronuntiatio literarū na-*  
*tionum quarundam emendata*  
 16.5.172  
*uitis partes Et appellationes* 34.  
 9.403.  
*uitri opificium Et ars* 31.22.337  
*Et 38.1.478.*  
*uiuante lapides* 36.8.471  
*uiuere num animal possit sole ae-*  
*re* 35.10.420  
*uiuantes odore* 35.10.423  
*ulna mensura* 13.6.139  
*umbilicus hominis* 33.32.384  
*umbrosum corpus quid* 14.5.144  
*uncia mensura* 13.8.139  
*unguentum quid* 28.35.306  
*unum materia metaphysices* 10.  
 c.1. *Et 2. pag. 77. Et seq.*  
*unum quot modis dicitur* 10.11.  
 87.

unum



# I N D E X

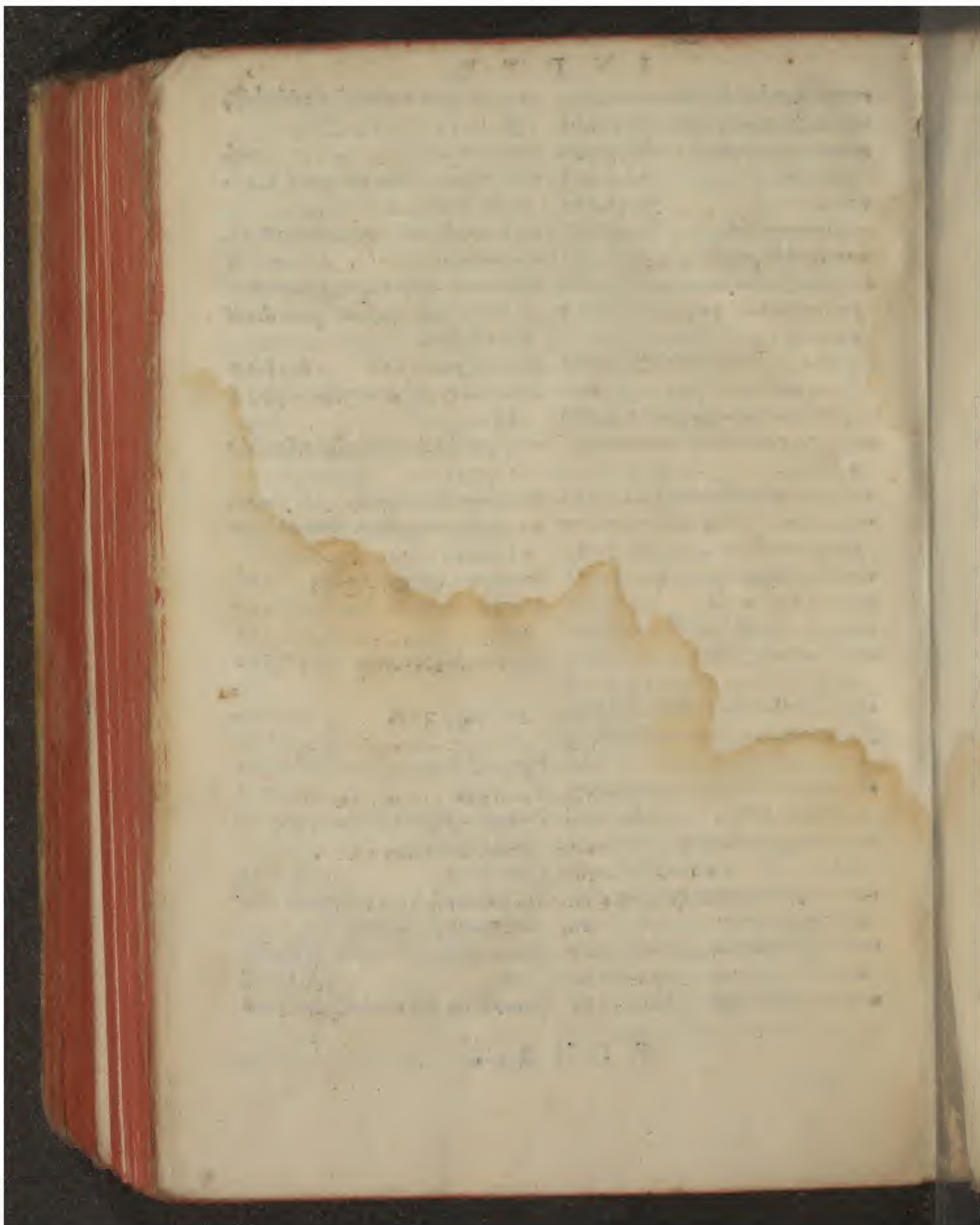
- unum* quæ habet convenientia eo. *urinam* quæ animalia nō habet.  
*unum* & multa opposita eod. 88 & cur. 33. 32. 385. & seq.  
*unus imperium an melius quam* *urinaria uasa* eod.  
*plurium* 21. 4. 217 *ursa maior, & minor quid* 8. 26.  
*unus* 15. 11. 161 eo. & 8. 28. 26.  
*unisonum quid* 12. 13. 121 *ursa cauda stella polaris* 8. 26. 26  
*universalis ppositio qd* 17. 5. 183 *usucapionis ratio* 40. 24. 573  
*vocalia & semivocalia, & muta* *vulpinam assuendam pellem, & bi*  
*instrumenta quæ agricultura* *leonina non sufficit quis dixit*  
25. 6. 251. 40. 28. 578.  
*vocalia & semivocalia & muta* *vultur signum cali* 8. 33. 29  
*signa militaria quæ* eod. *de vulua et ei<sup>9</sup> diuersitate* 33. 32  
*volatilia animalia quæ* 23. 2. 360 385  
*voluntate metiuntur uirtutes* 39. *uxor qualis ducenda & toleranda*  
2. 485. 23. 3. 231  
*voluptas momentanea* 40. 14. 552 *uxoris in domo partes* eod.  
*voluptatum frustione quare non* *uxoris in domesticos iura et leges*  
*superbiendum* 40. 3. 30 23. 4. 233  
*voraces aliqui* 40. 18. 561 *uxori quæ non reuelanda* eod.  
*voracitatis mala* 20. 1. 566 *uxorem quomodo gubernare oportet*  
*vox qd* 12. 4. 182. differt a sono eo. 23. 3. 231  
*vox rhetoris & oratoris pars exi-* *uxoria castitas quæ* 4. 7. 340  
*mia* 18. 4. 196  
*vox cū gestu concordare debet eo.*  
*Quid uocum obscuret, clarificet,*  
*impediat* eod.  
*vox mentis interpres unde accom-*  
*moda sit dictis* 18. 5. eod.  
*vox cum gestu dicentis consentire*  
*debet* 18. 8. 199  
*uocis moderationes per singulis*  
*orationis partes* 18. 7. 199  
*uocis suspendenda & uarianda*  
*nota* 18. 6. 198  
*urina consideratio* 28. 30. 299

Z

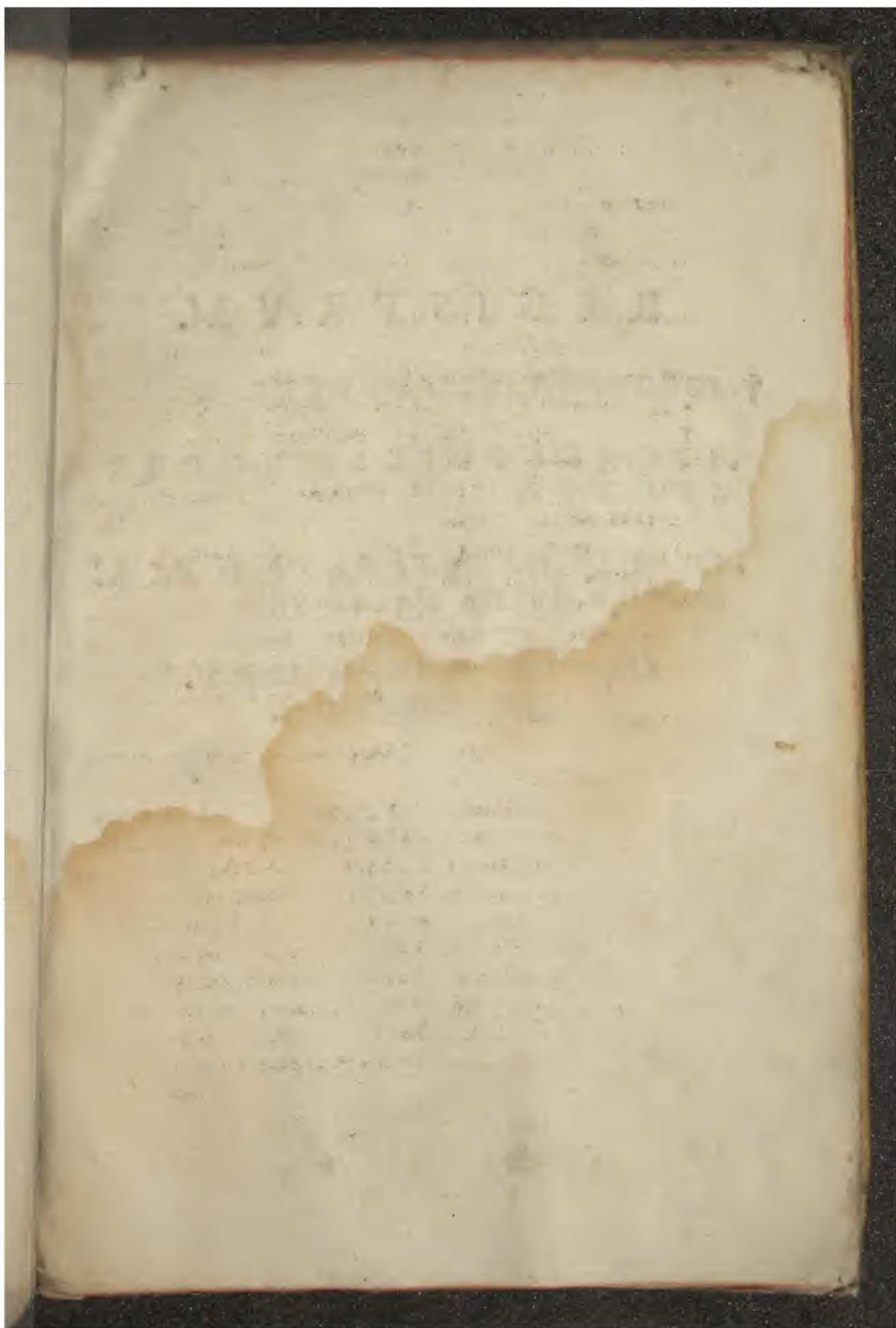
**Z** *Acharias quare a ludæis oc-*  
*cisus* 40. 13. 549  
*Zelotypia et eius diuina expiatio*  
39. 28. 519.  
*Zenit quid* 8. 9. 12  
*de Zodiaco* 8. 10. 13. ibiq<sup>3</sup> de diui  
*sione eius, & signum*  
*Zodiaci pars ascendens et discen-*  
*dens* 8. 11. 15  
*Zona terra* 8. 12. 10. & 8. 13. 16

F I N I S











# R E G I S T R V M.

† A B C D E F G H I K L M N O P Q R S.

A B C D E F G H I K L M N O P Q R  
S T V X Y Z.

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Kk Ll  
Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss.

Omnes sunt quaterniones præter. Ss.  
Quæ sunt Duerniones.







